


HOLLY JOLLY CITRUS
АРОМАТНО МАСЛО

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

- 1.1 Идентификатори на продукта :** HOLLY JOLLY CITRUS
АРОМАТНО МАСЛО
AF70 7742
- Други средства за идентификация:**
UFI: MUN3-3021-F00K-YRET
- 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
Asp. Tox. 1: Опасност при вдишване, категория 1, H304
Eye Irrit. 2: Възпаление на очите, категория 2, H319
Flam. Liq. 3: Запалими течности, категория 3, H226
Skin Irrit. 2: Дразнене на кожата, категория 2, H315
Skin Sens. 1B: Кожна сенсibilизация, категория 1B, H317
- 2.2 Елементите на етикета:**
Регламент № 1272/2008 (CLP):
Опасно
- 
- Предупреждения за опасност:**
Aquatic Chronic 2: H411 - Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
Asp. Tox. 1: H304 - Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
Eye Irrit. 2: H319 - Предизвиква сериозно дразнене на очите.
Flam. Liq. 3: H226 - Запалими течност и пари.
Skin Irrit. 2: H315 - Предизвиква дразнене на кожата.
Skin Sens. 1B: H317 - Може да причини алергична кожна реакция.
- Препоръки за безопасност:**

** Промени спрямо предишната версия

- Продължава на следващата страница -

HOLLY JOLLY CITRUS
АРОМАТНО МАСЛО

РАЗДЕЛ 2: ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ ** (продължение)

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:

Съдържа Citrus Limon Oil, Extractives And Their Physically Modified Derivatives. Citrus Limonum, Citrus., Cymbopogon citratus, ext., портокал, сладък, екстр., реакционна маса от: (1RS,2RS,3SR,6RS,9SR)-9-метокситрицикло[5.2.1.0(2,6)]декан-3-карбалдехид, Para-anisyl propanal, 3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde.

Вещества, които допринасят за класифицирането

портокал, сладък, екстр.; линалол; Hexyl cinnam-aldehyde

UFI: MUN3-3021-F00K-YRET

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 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: 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	10 - <50%
CAS: 8008-56-8 EC: 616-925-3 Index: Ирелевантно REACH: Ирелевантно	Citrus Limon Oil, Extractives And Their Physically Modified Derivatives. Citrus Limonum, Citrus.⁽¹⁾ Самостоятелно класифициран Регламент 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Опасно	2,5 - <10%
CAS: 8007-02-1 EC: Ирелевантно Index: Ирелевантно REACH: Ирелевантно	Cymbopogon citratus, ext.⁽¹⁾ Самостоятелно класифициран Регламент 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Внимание	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	2,5 - <10%

⁽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

- Продължава на следващата страница -

HOLLY JOLLY CITRUS
АРОМАТНО МАСЛО

РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ (продължение)

Идентификация	Химично наименование / класификация	Концентрация
CAS: 1222-05-5 EC: 214-946-9 Index: 603-212-00-7 REACH: 01-2119488227-29-XXXX	4,6,6,7,8,8-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	2,5 - <10%
CAS: 63500-71-0 EC: 405-040-6 Index: 603-101-00-3 REACH: 01-2119455547-30-XXXX	Тетрахидро-2-изобутил-4-метилпиран-4-ол, изомерна смес (цис- и транс)⁽¹⁾ ATP CLP00 Регламент 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319 - Внимание	2,5 - <10%
CAS: 101-86-0 EC: 202-983-3 Index: Ирелевантно REACH: Ирелевантно	Hexyl cinnam-aldehyde⁽¹⁾ Самостоятелно класифициран Регламент 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411; Skin Sens. 1B: H317 - Внимание	2,5 - <10%
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: 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	2,5 - <10%
CAS: 60-12-8 EC: 200-456-2 Index: Ирелевантно REACH: 01-2119963921-31-XXXX	2-phenylethanol⁽¹⁾ Самостоятелно класифициран Регламент 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Eye Irrit. 2: H319 - Внимание	0,1 - <2%
CAS: 21145-77-7 EC: 244-240-6 Index: Ирелевантно REACH: 01-2119921100-61-XXXX	1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-one⁽¹⁾ Самостоятелно класифициран Регламент 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 - Внимание	0,1 - <2%
CAS: 86803-90-9 EC: 429-860-9 Index: 605-034-00-5 REACH: 01-0000017614-70-XXXX	реакционна маса от: (1RS,2RS,3SR,6RS,9SR)-9-метокситрицикло [5.2.1.0(2,6)]декан-3-карбалдехид⁽¹⁾ Самостоятелно класифициран Регламент 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Skin Sens. 1B: H317 - Внимание	0,1 - <2%
CAS: 5462-06-6 EC: 226-749-5 Index: Ирелевантно REACH: 01-2120629103-67-XXXX	Para-anisyl propanal⁽¹⁾ Самостоятелно класифициран Регламент 1272/2008 Skin Sens. 1B: H317 - Внимание	0,1 - <2%
CAS: 123-68-2 EC: 204-642-4 Index: Ирелевантно REACH: 01-2119983573-26-XXXX	Allyl hexanoate⁽¹⁾ Самостоятелно класифициран Регламент 1272/2008 Acute Tox. 3: H301+H311+H331; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411 - Опасно	0,1 - <2%
CAS: 628-63-7 EC: 211-047-3 Index: 607-130-00-2 REACH: Ирелевантно	1-метилбутил ацетат⁽²⁾ ATP CLP00 Регламент 1272/2008 Flam. Liq. 3: H226; EUH066 - Внимание	0,1 - <2%
CAS: 103-95-7 EC: 203-161-7 Index: Ирелевантно REACH: 01-2119970582-32-XXXX	3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde⁽¹⁾ Самостоятелно класифициран Регламент 1272/2008 Aquatic Chronic 3: H412; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Внимание	0,1 - <2%

⁽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
Allyl hexanoate	орална LD50	220 mg/kg	
CAS: 123-68-2 EC: 204-642-4	кожна LD50	300 mg/kg	
	LC50 вдишване на изпарения	3 mg/L	

- Продължава на следващата страница -

HOLLY JOLLY CITRUS
АРОМАТНО МАСЛО

РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ (продължение)

Идентификация	остра токсичност		Вид
	орална LD50	кожна LD50	
2-phenylethanol CAS: 60-12-8 EC: 200-456-2	1610 mg/kg	Ирелевантно	Плъх
	LC50 вдишване на изпарения	Ирелевантно	
1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-one CAS: 21145-77-7 EC: 244-240-6	1000 mg/kg	Ирелевантно	Плъх
	LC50 вдишване на изпарения	Ирелевантно	

РАЗДЕЛ 4: МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

4.1 Описание на мерките за първа помощ:

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

При вдишване:

Изведете пострадалия от мястото на експозиция на чист въздух и го дръжте в покой. При тежки случаи като кардиореспираторен арест прилагайте техники за изкуствено дишане, ако сте преминали подходящо обучение за това (КПР, подаване на кислород и др.), и потърсете медицинска помощ.

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:

Потърсете незабавно медицинска помощ, показвайки ИЛБ на този продукт. Да не се предизвиква повръщане, но ако се случи главата да се държи вдигната, за да се избегне вдишване. В случай на загуба на съзнание да не се администрира нищо през устата, освен ако се наблюдава от лекар. Изплакнете устата и гърлото, тъй като те може да са били засегнати по време на поглъщане. Дръжте засегнатото лице в покой.

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 (AB), Пожарогасител със сух химически прах (ABC), Пожарогасител с въглероден диоксид (BC)

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:

- Продължава на следващата страница -

HOLLY JOLLY CITRUS
АРОМАТНО МАСЛО

РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ (продължение)

Действайте в съответствие с Вътрешния аварийен план и информационните табла за действие в случай на авария или други спешни случаи. Отстранете всички възпламеними източници. При пожар охладете контейнерите и резервоарите за съхранение на продукти податливи на горене, експлозия в следствие на висока температура. Избягвайте разливането на продукти, използвани за гасене на пожар във водна среда.

РАЗДЕЛ 6: МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи:

За персонал, който не отговаря за спешни случаи:

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

За лицата, отговорни за спешни случаи:

Носене на защитни средства. Незащитени лица да не се допускат. Вижте Раздел 8.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда:

На всяка цена избягвайте разливане във водна среда. Съхранявайте продукта правилно абсорбиран и в херметично затворени контейнери. Уведомете съответните власти в случай на риск за обществото или околната среда.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване:

Препоръчително е:

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

Разливи във водите или морето:

Малки разливи:

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

Големи разливи:

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

6.4 Позоваване на други раздели:

Вижте раздели 8 и 13.

РАЗДЕЛ 7: РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа:

A.- Предпазни мерки

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

B.- Технически препоръки за предотвратяване на пожари и експлозии

HOLLY JOLLY CITRUS
АРОМАТНО МАСЛО

РАЗДЕЛ 7: РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ (продължение)

Транспортирайте в добре проветрени товарни средства, за предпочитане с локално вентилационно извеждане. Контролирайте напълно възпламенимите източници (мобилни телефони, искри,...) и проветрявайте по време на чистене. Избягвайте опасните газове в контейнерите, като където е възможно, прилагайте инертизиращи системи. Транспортирайте при ниска скорост, за да избегнете създаването на електростатичен заряд. Срещу 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/ЕО (ATEX 137). Вижте Раздел 10 за условията и материалите, които трябва да се избягват.

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

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

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

Този продукт представлява опасност за околната среда, затова е препоръчително да го използвате в район, обезопасен срещу зарази и с начини за контрол на разливите, както и да имате в близост абсорбиращ материал.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости:

A.- Съвет относно специфични изисквания за съхраняване

минимална температура: 5 °C

максимална температура: 30 °C

температура:

максимално време: 12 Месеца

B.- Условия за безопасно съхраняване

Избягвайте източници на топлина, радиация, статично електричество и контакт с храни. За повече информация, вижте т. 10.5

7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и):

С изключение на описаните инструкции, не е необходимо да се реализира никаква специална препоръка по отношение на употребата на този продукт.

РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

8.1 Контролни параметри:

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

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

Идентификация	Пределно допустими концентрации в околната среда		
	8 часа	50 ppm	270 mg/m ³
1-метилбутил ацетат CAS: 628-63-7 EC: 211-047-3	15 минути	100 ppm	540 mg/m ³

DNEL (Работници):

Идентификация		краткотрайна експозиция		дълготрайна експозиция	
		системен	локален	системен	локален
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
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
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

- Продължава на следващата страница -

HOLLY JOLLY CITRUS
АРОМАТНО МАСЛО

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

Идентификация		краткотрайна експозиция		дълготрайна експозиция	
		системен	локален	системен	локален
Тетрахидро-2-изобутил-4-метилпиран-4-ол, изомерна смес (цис- и транс) CAS: 63500-71-0 EC: 405-040-6	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	41,7 mg/kg	Ирелевантно
	Инхалационен	Ирелевантно	Ирелевантно	44,1 mg/m 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
2-phenylethanol CAS: 60-12-8 EC: 200-456-2	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	21,2 mg/kg	Ирелевантно
	Инхалационен	Ирелевантно	Ирелевантно	59,9 mg/m ³	Ирелевантно
Para-anisyl propanal CAS: 5462-06-6 EC: 226-749-5	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	1,8 mg/kg	Ирелевантно
	Инхалационен	Ирелевантно	Ирелевантно	6,35 mg/m ³	Ирелевантно
Allyl hexanoate CAS: 123-68-2 EC: 204-642-4	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	4,3 mg/kg	Ирелевантно
	Инхалационен	Ирелевантно	Ирелевантно	15 mg/m ³	Ирелевантно
3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde CAS: 103-95-7 EC: 203-161-7	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	1,67 mg/kg	Ирелевантно
	Инхалационен	Ирелевантно	Ирелевантно	5,83 mg/m ³	Ирелевантно

DNEL (Население):

Идентификация		краткотрайна експозиция		дълготрайна експозиция	
		системен	локален	системен	локален
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
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
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
Тетрахидро-2-изобутил-4-метилпиран-4-ол, изомерна смес (цис- и транс) CAS: 63500-71-0 EC: 405-040-6	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	7,5 mg/kg	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	25 mg/kg	Ирелевантно
	Инхалационен	Ирелевантно	Ирелевантно	13 mg/m 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
2-phenylethanol CAS: 60-12-8 EC: 200-456-2	през устата	5,1 mg/kg	Ирелевантно	5,1 mg/kg	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	12,7 mg/kg	Ирелевантно
	Инхалационен	Ирелевантно	Ирелевантно	17,7 mg/m ³	Ирелевантно
Para-anisyl propanal CAS: 5462-06-6 EC: 226-749-5	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	1,08 mg/kg	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	1,08 mg/kg	Ирелевантно
	Инхалационен	Ирелевантно	Ирелевантно	1,88 mg/m ³	Ирелевантно
Allyl hexanoate CAS: 123-68-2 EC: 204-642-4	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	2,1 mg/kg	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	2,1 mg/kg	Ирелевантно
	Инхалационен	Ирелевантно	Ирелевантно	3,7 mg/m ³	Ирелевантно

- Продължава на следващата страница -

HOLLY JOLLY CITRUS
АРОМАТНО МАСЛО

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

Идентификация		краткотрайна експозиция		дълготрайна експозиция	
		системен	локален	системен	локален
3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde CAS: 103-95-7 EC: 203-161-7	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	0,83 mg/kg	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	0,83 mg/kg	Ирелевантно
	Инхалационен	Ирелевантно	Ирелевантно	1,45 mg/m ³	Ирелевантно

PNEC:

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
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
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
4,6,6,7,8,8-хексаметил-1,3,4,6,7,8-хексахидроиндено[5,6-c]пиран CAS: 1222-05-5 EC: 214-946-9	STP	1 mg/L	сладка вода	0,0068 mg/L
	под	1,5 mg/kg	солена вода	0,00044 mg/L
	периодичен	Ирелевантно	утайка (сладка вода)	2 mg/kg
	през устата	20,4 g/kg	утайка (солена вода)	0,394 mg/kg
Тетрахидро-2-изобутил-4-метилпиран-4-ол, изомерна смес (цис- и транс) CAS: 63500-71-0 EC: 405-040-6	STP	10 mg/L	сладка вода	0,094 mg/L
	под	0,09 mg/kg	солена вода	0,009 mg/L
	периодичен	0,94 mg/L	утайка (сладка вода)	0,412 mg/kg
	през устата	Ирелевантно	утайка (солена вода)	0,041 mg/kg
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
2-phenylethanol CAS: 60-12-8 EC: 200-456-2	STP	10 mg/L	сладка вода	0,215 mg/L
	под	0,164 mg/kg	солена вода	0,021 mg/L
	периодичен	2,15 mg/L	утайка (сладка вода)	1,454 mg/kg
	през устата	Ирелевантно	утайка (солена вода)	0,145 mg/kg
Para-anisyl propanal CAS: 5462-06-6 EC: 226-749-5	STP	3 mg/L	сладка вода	0,0052 mg/L
	под	0,0178 mg/kg	солена вода	0,00052 mg/L
	периодичен	Ирелевантно	утайка (сладка вода)	0,104 mg/kg
	през устата	Ирелевантно	утайка (солена вода)	0,0104 mg/kg
Allyl hexanoate CAS: 123-68-2 EC: 204-642-4	STP	10 mg/L	сладка вода	0,000117 mg/L
	под	0,000825 mg/kg	солена вода	0,000012 mg/L
	периодичен	0,00117 mg/L	утайка (сладка вода)	0,00446 mg/kg
	през устата	0,04756 g/kg	утайка (солена вода)	0,000446 mg/kg
3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde CAS: 103-95-7 EC: 203-161-7	STP	1 mg/L	сладка вода	0,00109 mg/L
	под	0,025 mg/kg	солена вода	0,00011 mg/L
	периодичен	0,01092 mg/L	утайка (сладка вода)	0,126 mg/kg
	през устата	0,0333 g/kg	утайка (солена вода)	0,013 mg/kg

8.2 Контрол на експозицията:

A.- Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства

HOLLY JOLLY CITRUS
АРОМАТНО МАСЛО

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

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: Нитрил, Време за проникване: > 480 min, Дебелина: 0,4 mm)		EN ISO 21420:2020	Защитни химически ръкавици

Тъй като продуктът е смес от различни материали, устойчивостта на материала на ръкавиците не може да се определи предварително с пълна сигурност и затова трябва да се контролира преди използване.

D.- Защита на очите и лицето



предупредителни пиктограми	индивидуална защитна екипировка	Етикетиране	Норми CEN	Наблюдения
 Задължителна защита на лицето	Панорамни очила против опръскване и/или отхвърляния		EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	Да се почистват ежедневно и да се дезинфектират периодично в съответствие с инструкциите на производителя. Препоръчително е да се използват в случай на опасност от опръсквания.

E.- Защита на тялото

предупредителни пиктограми	индивидуална защитна екипировка	Етикетиране	Норми CEN	Наблюдения
	Работно облекло			Заменете при всеки признак на увреждане. За продължителни експозиции на продукта за професионални/индустриални потребители се препоръчва CE III, в съответствие с нормативи EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994
	Работни обувки срещу подхлъзване		EN ISO 20347:2022	Заменете при всеки признак на увреждане. За продължителни експозиции на продукта за професионални/индустриални потребители се препоръчва CE III, в съответствие с нормативи EN ISO 20345:2022 и EN 13832-1:2019

F.- Допълнителни мерки

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

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):	35 тегловен процент
Концентрация на ЛОС в 20 °C:	321,38 kg/m ³ (321,38 g/L)
Средно въглеродно число:	47,01

HOLLY JOLLY CITRUS
АРОМАТНО МАСЛО

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

Средно молекулно тегло: 691,47 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:	Ирелевантно *
мирис:	Ирелевантно *
Граница на мириса:	Ирелевантно *

Летливост:

точка на кипене/интервал на кипене:	149 - 476 °C
налягане на парите 20 °C:	43 Pa
налягане на парите 50 °C:	261,21 Pa (0,26 kPa)
скорост на изпаряване 20 °C:	Ирелевантно *

Описание на продукта:

плътност 20 °C:	918,2 kg/m ³
относителна плътност 20 °C:	0,918
Динамичен вискозитет при 20 °C:	0 mPa·s
Кинематичен вискозитет на 20 °C:	0 mm ² /s
Кинематичен вискозитет на 40 °C:	<=20,5 mm ² /s
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:	47 °C
Запалимост (твърдо вещество, газ):	Ирелевантно *
температура на самозапалване:	195 °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 *

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

- Продължава на следващата страница -

HOLLY JOLLY CITRUS
АРОМАТНО МАСЛО

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА (продължение)

Топлина на изгаряне:	Ирелевантно *
Аерозоли-процентен състав (като маса) на запалимите съставки:	Ирелевантно *
Други характеристики за безопасност:	
Повърхностното напрежение 20 °C:	Ирелевантно *
Коефициент на пречупване:	Ирелевантно *

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

РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

10.1 Реактивност :

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

10.2 Химична стабилност:

Химически стабилен при условията на съхранение, боравене и използване.

10.3 Възможност за опасни реакции :

При посочените условия, никакви опасни реакции не се очакват, които могат да произведат налягане или високи температури.

10.4 Условия, които трябва да се избягват:

Подходящи за обработване и складиране при стайна температура:

Шок и триене	Контакт с въздуха	Затопляне	Слънчева светлина	Влажност
Неприложим	Неприложим	Риск от възпламеняване	Избягвайте директно излагане	Неприложим

10.5 Несъвместими материали :

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

10.6 Опасни продукти на разпадане :

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

РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

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

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

Опасни последици за здравето:

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:

А- Поглъщане (остър ефект):

- Остра токсичност: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, но продуктът съдържа вещества, определени като опасни при поглъщане. За повече информация вижте Раздел 3.
- Корозивност/Раздразнителност: Поглъщането на значителни дози може да доведе до раздразнение на гърлото, стомашни болки, световъртеж и гадене.

В- 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.

С- Контакт с кожата и очите (остър ефект):

HOLLY JOLLY CITRUS
АРОМАТНО МАСЛО

РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ (продължение)

- Контакт с кожата: Предизвиква кожни изгаряния.
- Контакт с очите: Предизвиква сериозно дразнене на очите.
- D- КМР ефекти (канцерогенност, мутагенност и репродуктивна токсичност):
 - Канцерогенност: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, тъй като не съдържа вещества, класифицирани като опасни за споменатия ефект. За повече информация вижте Раздел 3.
IARC: Benzyl acetate (3); Bis(2-ethylhexyl) adipate (3)
 - Мутагенност: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, тъй като не съдържа вещества, класифицирани като опасни за споменатия ефект. За повече информация вижте Раздел 3.
 - Репродуктивна токсичност: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, тъй като не съдържа вещества, класифицирани като опасни за споменатия ефект. За повече информация вижте Раздел 3.
- E- Сенсibiliзиращи ефекти:
 - Дихателен: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, тъй като не съдържа вещества, класифицирани като опасни и причиняващи чувствителност. За повече информация вижте Раздел 3.
 - Кожен: Продължителният контакт с кожата може да причини алергичен контактен дерматит.
- F- Специфична токсичност за определени органи (STOT) - еднократно излагане:

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, тъй като не съдържа вещества, класифицирани като опасни за споменатия ефект. За повече информация вижте Раздел 3.
- G- Специфична токсичност за определени органи (STOT) - повтарящо се излагане:
 - Специфична токсичност за определени органи (STOT) - повтарящо се излагане: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, 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:

Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

допълнителна информация:

Ирелевантно

Специфична информация за токсично въздействие на веществата:

Идентификация	остра токсичност		Вид
	орална LD50	кожна LD50	
Allyl hexanoate CAS: 123-68-2 EC: 204-642-4	орална LD50	220 mg/kg	
	кожна LD50	300 mg/kg	
	LC50 вдишване на изпарения	3 mg/L	
Benzyl acetate CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7	орална LD50	2490 mg/kg	Плъх
	кожна LD50		
	LC50 вдишване на изпарения		
Hexyl cinnam-aldehyde CAS: 101-86-0 EC: 202-983-3	орална LD50	3100 mg/kg	Плъх
	кожна LD50	3000 mg/kg	Заек
	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		
2-phenylethanol CAS: 60-12-8 EC: 200-456-2	орална LD50	1610 mg/kg	Плъх
	кожна LD50	2100 mg/kg	Заек
	LC50 вдишване на изпарения		
1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-one CAS: 21145-77-7 EC: 244-240-6	орална LD50	1000 mg/kg	Плъх
	кожна LD50	7940 mg/kg	Плъх
	LC50 вдишване на прах		
2-tert-butylcyclohexyl acetate CAS: 88-41-5 EC: 201-828-7	орална LD50	4600 mg/kg	Плъх
	кожна LD50		
	LC50 вдишване на изпарения		

- Продължава на следващата страница -

HOLLY JOLLY CITRUS
АРОМАТНО МАСЛО

РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ (продължение)

Идентификация	остра токсичност		Вид
реакционна маса от: (1RS,2RS,3SR,6RS,9SR)-9-метокситрицикло[5.2.1.0(2,6)]декан-3-карбалдехид CAS: 86803-90-9 EC: 429-860-9	орална LD50	2800 mg/kg	Плъх
	кожна LD50		
	LC50 вдишване на изпарения		
Para-anisyl propanal CAS: 5462-06-6 EC: 226-749-5	орална LD50	4500 mg/kg	
	кожна LD50		
	LC50 вдишване на изпарения		
3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde CAS: 103-95-7 EC: 203-161-7	орална LD50	3810 mg/kg	Плъх
	кожна LD50		
	LC50 вдишване на изпарения		

11.2 Информация за други опасности:

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

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

Друга информация

Ирелевантно

РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

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

Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

12.1 Токсичност :

остра токсичност:

Идентификация	концентрация	Вид	Вид
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
Citrus Limon Oil, Extractives And Their Physically Modified Derivatives. Citrus Limonum, Citrus. CAS: 8008-56-8 EC: 616-925-3	LC50 >0,1 - 1 mg/L (96 h)		Риба
	EC50 >0,1 - 1 mg/L (48 h)		Ракообразно
	EC50 >0,1 - 1 mg/L (72 h)		Водорасло
Сymbopogon citratus, ext. CAS: 8007-02-1 EC: Ирелевантно	LC50 >1 - 10 mg/L (96 h)		Риба
	EC50 >1 - 10 mg/L (48 h)		Ракообразно
	EC50 >1 - 10 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
4,6,6,7,8,8-хексаметил-1,3,4,6,7,8-хексахидроиндено[5,6-с]пиран CAS: 1222-05-5 EC: 214-946-9	LC50 0,95 mg/L (96 h)	Oryzias latipes	Риба
	EC50 0,194 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Ракообразно
	EC50 0,723 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Водорасло
Тетрахидро-2-изобутил-4-метилпиран-4-ол, изомерна смес (цис- и транс) CAS: 63500-71-0 EC: 405-040-6	LC50 Ирелевантно		
	EC50 320 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Ракообразно
	EC50 Ирелевантно		
Hexyl cinnam-aldehyde CAS: 101-86-0 EC: 202-983-3	LC50 >0,1 - 1 mg/L (96 h)		Риба
	EC50 >0,1 - 1 mg/L (48 h)		Ракообразно
	EC50 >0,1 - 1 mg/L (72 h)		Водорасло
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

- Продължава на следващата страница -

HOLLY JOLLY CITRUS
АРОМАТНО МАСЛО

РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ (продължение)

Идентификация	концентрация		Вид	Вид
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
2-phenylethanol CAS: 60-12-8 EC: 200-456-2	LC50	Ирелевантно		
	EC50	330 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Ракообразно
	EC50	490 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Водорасло
1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-one CAS: 21145-77-7 EC: 244-240-6	LC50	>0,1 - 1 mg/L (96 h)		Риба
	EC50	>0,1 - 1 mg/L (48 h)		Ракообразно
	EC50	>0,1 - 1 mg/L (72 h)		Водорасло
реакционна маса от: (1RS,2RS,3SR,6RS,9SR)-9-метокситрицикло[5.2.1.0(2,6)]декан-3-карбалдехид CAS: 86803-90-9 EC: 429-860-9	LC50	>1 - 10 mg/L (96 h)		Риба
	EC50	>1 - 10 mg/L (48 h)		Ракообразно
	EC50	>1 - 10 mg/L (72 h)		Водорасло
Allyl hexanoate CAS: 123-68-2 EC: 204-642-4	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
3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde CAS: 103-95-7 EC: 203-161-7	LC50	1,092 mg/L (96 h)	N/A	Риба
	EC50	1,4 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Ракообразно
	EC50	3,8 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Водорасло

Дългосрочна токсичност:

Идентификация	концентрация		Вид	Вид
Benzyl acetate CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7	NOEC	0,92 mg/L	Oryzias latipes	Риба
	NOEC	Ирелевантно		
3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde CAS: 103-95-7 EC: 203-161-7	NOEC	Ирелевантно		
	NOEC	0,71 mg/L	Daphnia magna	Ракообразно

12.2 Устойчивост и разградимост:

Специфична информация за веществото:

Идентификация	Разграждане		Биоразградимост	
	БПК5	ХПК	концентрация	период
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 %
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 %
Тетраhydro-2-изобутил-4-метилпиран-4-ол, изомерна смес (цис- и транс) CAS: 63500-71-0 EC: 405-040-6	БПК5	Ирелевантно	концентрация	10 mg/L
	ХПК	Ирелевантно	период	28 дни
	БПК5/ХПК	Ирелевантно	% Биоразградимост	10 %
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 %
2-phenylethanol CAS: 60-12-8 EC: 200-456-2	БПК5	Ирелевантно	концентрация	100 mg/L
	ХПК	Ирелевантно	период	14 дни
	БПК5/ХПК	Ирелевантно	% Биоразградимост	87 %
3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde CAS: 103-95-7 EC: 203-161-7	БПК5	Ирелевантно	концентрация	Ирелевантно
	ХПК	Ирелевантно	период	28 дни
	БПК5/ХПК	Ирелевантно	% Биоразградимост	65,5 %

12.3 Потенциал за биоакмулиране:

Специфична информация за веществото:

- Продължава на следващата страница -

HOLLY JOLLY CITRUS
АРОМАТНО МАСЛО

РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ (продължение)

Идентификация	Потенциал за биоакмулиране	
	BCF	Log Pow
портокал, сладък, екстр. CAS: 8028-48-6 EC: 232-433-8	690	4,38
	потенциал(ен)	Високо
линалол CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	690	2,97
	потенциал(ен)	
портокал, сладък, екстр. CAS: 8028-48-6 EC: 232-433-8	690	4,38
	потенциал(ен)	Високо
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	1584	5,9
	потенциал(ен)	Много високо
Hexyl cinnam-aldehyde CAS: 101-86-0 EC: 202-983-3	17	
	потенциал(ен)	Ниско
Benzyl acetate CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7	8	1,96
	потенциал(ен)	Ниско
2-phenylethanol CAS: 60-12-8 EC: 200-456-2	6	1,36
	потенциал(ен)	Ниско
1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-one CAS: 21145-77-7 EC: 244-240-6	600	5,7
	потенциал(ен)	Високо
3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde CAS: 103-95-7 EC: 203-161-7	102	3,05
	потенциал(ен)	Високо

12.4 Преносимост в почвата :

Идентификация	абсорбция/десорбция		летливост	
	Кос	заключение	Хенри	летливост
портокал, сладък, екстр. CAS: 8028-48-6 EC: 232-433-8	2413	неподвижен	Хенри	4780 Pa·m ³ /mol
		повърхностно напрежение	сух под	да
		Ирелевантно	влажен под	да
портокал, сладък, екстр. CAS: 8028-48-6 EC: 232-433-8	2413	неподвижен	Хенри	4780 Pa·m ³ /mol
		повърхностно напрежение	сух под	да
		Ирелевантно	влажен под	да
Тетрахидро-2-изобутил-4-метилпиран-4-ол, изомерна смес (цис- и транс) CAS: 63500-71-0 EC: 405-040-6	42	Много високо	Хенри	1,71E-3 Pa·m ³ /mol
		повърхностно напрежение	сух под	Ирелевантно
		Ирелевантно	влажен под	Ирелевантно
Benzyl acetate CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7	Ирелевантно	Ирелевантно	Хенри	Ирелевантно
		повърхностно напрежение	сух под	Ирелевантно
		3,558E-2 N/m (25 °C)	влажен под	Ирелевантно
2-phenylethanol CAS: 60-12-8 EC: 200-456-2	Ирелевантно	Ирелевантно	Хенри	Ирелевантно
		повърхностно напрежение	сух под	Ирелевантно
		3,807E-2 N/m (25 °C)	влажен под	Ирелевантно
1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-one CAS: 21145-77-7 EC: 244-240-6	6309	неподвижен	Хенри	14,19 Pa·m ³ /mol
		повърхностно напрежение	сух под	Ирелевантно
		Ирелевантно	влажен под	да

- Продължава на следващата страница -

HOLLY JOLLY CITRUS
АРОМАТНО МАСЛО

РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ (продължение)

Идентификация	абсорбция/десорбция		летливост	
1-метилбутил ацетат	Кос	Ирелевантно	Хенри	Ирелевантно
CAS: 628-63-7	заклучение	Ирелевантно	сух под	Ирелевантно
EC: 211-047-3	повърхностно напрежение	2,51E-2 N/m (25 °C)	влажен под	Ирелевантно

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB:

Продуктът не отговаря на критериите за PBT/vPvB

12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система:

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

12.7 Други неблагоприятни ефекти:

Не са описани

РАЗДЕЛ 13: ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

13.1 Методи за третиране на отпадъци:

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

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

HP14 Токсични за околната среда, HP5 Специфична токсичност за определени органи (STOT) /Опасност при вдигане, HP3 Запалими, HP13 Сензибилизиращи, 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:

HOLLY JOLLY CITRUS
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:** 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

Въздушен транспорт на опасни товари:

Съгласно IATA / ICAO 2025:

HOLLY JOLLY CITRUS
АРОМАТНО МАСЛО

РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО (продължение)



- 14.1 Номер по списъка на ООН:** UN1197
- 14.2 Точното 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); портокал, сладък, екстр. (8028-48-6) - PT: (19)*

Seveso III:

Раздел	Описание	Изисквания при нисък рисков потенциал	Изисквания при висок рисков потенциал
P5с	ЗАПАЛИМИ ТЕЧНОСТИ	5000	50000
E2	ОПАСНОСТИ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА	200	500

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.)

- Продължава на следващата страница -

HOLLY JOLLY CITRUS
АРОМАТНО МАСЛО

РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА (продължение)

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:

Вещества, които допринасят за класифицирането (РАЗДЕЛ 2):

- Премахнато Съдържание
Cymbopogon citratus, ext. (8007-02-1)

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

- Пиктограми
- Предупреждения за опасност
- Вещества, съдържащи се в EUN208:
 - Добавено Съдържание
Cymbopogon citratus, ext. (8007-02-1)

Документи със законодателни фрази посочени в раздел 2:

- H411: Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
- H317: Може да причини алергична кожна реакция.
- H315: Предизвиква дразнене на кожата.
- H304: Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
- 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. 3: H301+H311+H331 - Токсичен при поглъщане, при контакт с кожата или при вдишване.
- Acute Tox. 4: H302 - Вреден при поглъщане.
- 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 Irrit. 2: H319 - Предизвиква сериозно дразнене на очите.
- Flam. Liq. 3: H226 - Запалими течност и пари.
- Skin Irrit. 2: H315 - Предизвиква дразнене на кожата.
- Skin Sens. 1: H317 - Може да причини алергична кожна реакция.
- Skin Sens. 1B: H317 - Може да причини алергична кожна реакция.

Процедура за класифициране:

- Aquatic Chronic 2: Изчислителен метод
- Skin Sens. 1B: Изчислителен метод
- Skin Irrit. 2: Изчислителен метод
- Asp. Tox. 1: 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 етикетираният на продукта.

Основни библиографски източници:

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

Съкращения и ахроними:

** Промени спрямо предишната версия

HOLLY JOLLY CITRUS
АРОМАТНО МАСЛО

РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ ** (продължение)

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
 Кос: коефициент на деление на органичен въглерод
 UFI: уникален идентификатор на формулата
 IARC: Меѓународна агенција за истраживање рака

*** Промени спрямо предишната версия*

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

- КРАЙ НА ИНФОРМАЦИОННИЯ ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ -