

Информационен лист за безопасност

изготвен в съответствие с Регламент (ЕС) 2015/830 на Комисията от 28 май 2015 година за изменение на Приложение II от Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH)



Дата на издаване: 31.07.2018 г.

Дата на преработка: -----

Издание: -----

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/ предприятието

1.1 Идентификатор на продукта – Air Wick Reed Diffuser - Midnight Blackberry & Vanilla Silk

ИЛБ № D8344882 v1.0

Формулация № 3075976 v1.0

1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение и употреби, които не се препоръчват: Освежител за въздуха, непрекъснато действие (твърд и течен).

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Производител:

- Reckitt Benckiser Tatabánya Kft
- Пълен адрес: Fatalepi út 15, 2800 Табабаня Унгария
- Тел: +36 34 513 770

- Дистрибутор за България: „Аксон България“ АД
- Пълен адрес: гр. София, 1360, ул. „Георги Караславов“ № 14А
- E-mail: info.center@axxon-bg.com
- Тел: 02/8191000

1.4. Телефонен номер при спешни случаи:

Клиника по токсикология на Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов": 02/915 4409

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

2.1.1 Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 (Регламент CLP)

Skin Irrit. 2 - Корозия/дразнене на кожата, категория на опасност 2 – H315 Предиизвиква дразнене на кожата.

Eye Irrit. 2 - Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите, категория на опасност 2 – H319 Предиизвиква сериозно дразнене на очите

Skin Sens. 1 - Сенсibiliзация — кожна, категория на опасност 1, H317 Може да причини алергична кожна реакция.

Aquatic Chronic 3 - Опасно за водната среда — хронична опасност, категория 3 – H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

2.2. Елементи на етикета

2.2.1. Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008

Пиктограма за опасностите



GHS07

Сигнална дума: Внимание

Предупреждения за опасност

H315 Предиизвиква дразнене на кожата.

H319 Предиизвиква сериозно дразнене на очите.

H317 Може да причини алергична кожна реакция.

H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност

P101 При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.

P102 Да се съхранява извън обсега на деца.

P301+P310 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.

P302+P352 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: измийте обилно с вода и сапун.

P333+P313 При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ.

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

P501 Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с националната уредба.

EUN208 „Съдържа гераниол, лимонен, 1-(2,6,6-Триметилциклохекса-1,3-диенил)-2-бутен1-он и кумарин. Може да предизвика алергична реакция”.

Съдържа: линалол, цинамалдеhid, 2,4-Диметил-3-циклохексен-1-карбокасалдеhid

2.3. Други опасности: Не е налична допълнителна информация.

Хората, страдащи от чувствителност към парфюми, трябва да бъдат предпазливи, когато използват този продукт. Освежителите на въздуха не заместват добрите хигиенни практики.

PBT/vPvB - В съответствие с приложение XIII от Регламент (ЕО) № 1907/2006, не е устойчиво, биоакмулиращо и токсично (PBT) или много устойчиво и много биоакмулиращо (vPvB).

РАЗДЕЛ 3: Състав / информация за съставките

3.2. Смеси:

ВЕЩЕСТВО	w/w %	CAS №	EC №	Съгласно Регламент 1272/2008/ЕС	
				Клас и категория опасност	Н-фрази
3-бутоксипропан-2-ол 3-butoxypropan-2-ol	≥25 - ≤50	5131-66-8	225-878-4 Index: 603-052-00-8	Skin Irrit. 2 – Корозия/дразнене на кожата, категория на опасност 2 Eye Irrit. 2 - Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите, категория на опасност 2	H315 H319
2-терт-бутилциклохексил ацетат 2-tert-butylcyclohexyl acetate	≥10 - ≤25	88-41-5	201-828-7	Eye Irrit. 2 - Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите, категория на опасност 2 Aquatic Chronic 2 - Опасно за водната среда — хронична опасност, категория 2	H319 H411
Дестилати (нефтени) хидрофинирани леки (Дестилати (нефт), обработени с водород, леки Керосин неспецифициран) Distillates (petroleum), hydrotreated light Kerosine - unspecified	≤10	64742-47-8	265-149-8 REACH: 01-2119484 819-18 Index №: 649-422-00-	Asp. Tox. 1 - Опасност при вдишване, категория на опасност 1	H304
диетил малонат Diethyl malonate	≤10	105-53-3	203-305-9 REACH №: 01-2119886 972-18	Eye Irrit. 2 - Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите, категория на опасност 2 Aquatic Chronic 2 - Опасно за водната среда — хронична опасност, категория 2	H319 H411
α,α-диметилфенетил бутират α,α-	≤3	10094-34-5	233-221-8	Skin Irrit. 2 – Корозия/дразнене на кожата, категория на опасност 2	H315 H319 H411

dimethylphenethyl butyrate				Eye Irrit. 2 - Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите, категория на опасност 2 Aquatic Chronic 2 - Опасно за водната среда — хронична опасност, категория 2	
линалол linalool	≤3	78-70-6	201-134-4 REACH №: 01-2119474 016-42 Index: 603-235-00-2	Skin Sens. 1B - Сенсibiliзация — кожна, категория на опасност 1B	H317
гама-Ундекалактон gamma-Undecalactone	≤3	104-67-6	203-225-4 REACH №: 01-2119959 333-34	Eye Irrit. 2 - Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите, категория на опасност 2 Aquatic Chronic 3 - Опасно за водната среда — хронична опасност, категория 3	H319 H412
2,4-диметилциклохекс-3-ен-1-карбалдехид 2,4-dimethylcyclohex3-ene-1-carbaldehyde (2,4-DIMETHYL-3-CYCLOHEXENE CARBOXALDEHYDE)	≤3	68039-49-6	268-264-1	Skin Irrit. 2 – Корозия/дразнене на кожата, категория на опасност 2 Skin Sens. 1B - Сенсibiliзация — кожна, категория на опасност 1B Aquatic Chronic 2 - Опасно за водната среда — хронична опасност, категория 2	H315 H317 H411
гераниол Geraniol	<1	106-24-1	203-377-1 REACH № 01-2119552 430-49	Skin Irrit. 2 – Корозия/дразнене на кожата, категория на опасност 2 Eye Dam. 1 - Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите, категория на опасност 1 Skin Sens. 1 - Сенсibiliзация — кожна, категория на опасност 1	H315 H318 H317
цинамалдехид cinnamaldehyde	<1	104-55-2	203-213-9 REACH №01-2119935 242-45	Acute Tox. 4 - Остра токсичност (дермална), категория на опасност 4 Skin Irrit. 2 – Корозия/дразнене на кожата, категория на опасност 2 Eye Irrit. 2 - Дразнене на очите, категория на опасност 2	H312 H315 H319 H317 H411

				<p>Skin Sens. 1A - Сенсibiliзация — кожна, категория на опасност, 1A</p> <p>Aquatic Chronic 2 - Опасно за водната среда — хронична опасност, категория 2</p>	
<p>Алил-хексаноат</p> <p>Allyl hexanoat (ALLYL CAPROATE)</p>	≤1	123-68-2	<p>204-642-4</p> <p>REACH №: 01-2119983 573-26</p>	<p>Остра Тох. 3 - Остра токсичност (орална), категория на опасност 3</p> <p>Остра Тох. 3 - Остра токсичност (дермална), категория на опасност 3</p> <p>Остра Тох. 3 - Остра токсичност (инхал.), категория на опасност 3</p> <p>Aquatic Остра 1 - Опасно за водната среда — остра опасност, категория 1 (M=1)</p> <p>Aquatic Chronic 3 - Опасно за водната среда — хронична опасност, категория 3</p>	<p>H301</p> <p>H311</p> <p>H331</p> <p>H400</p> <p>H412</p>
<p>кумарин</p> <p>coumarin</p>	≤0.3	91-64-5	<p>202-086-7</p>	<p>Остра Тох. 4 - Остра токсичност (орална), категория на опасност 4</p> <p>Skin Sens. 1B - Сенсibiliзация — кожна, категория на опасност 1B</p> <p>Aquatic Chronic 3 - Опасно за водната среда — хронична опасност, категория 3</p>	<p>H302</p> <p>H317</p> <p>H412</p>
<p>лимонен</p> <p>limonene</p>	≤0.3	138-86-3	<p>205-341-0</p> <p>REACH № 01-2120766 421-57</p> <p>Индекс №: 601-029-00-7</p>	<p>Flam. Liq. 3 - Запалими течности, категория на опасност 3</p> <p>Skin Irrit. 2 - Корозия/дразнене на кожата, категория на опасност 2</p> <p>Skin Sens. 1 - Сенсibiliзация — кожна, категория на опасност 1</p> <p>Aquatic Acute 1 - Опасно за водната среда — остра опасност, категория 1, M=1</p> <p>Aquatic Chronic 1 - Опасно за водната среда — хронична опасност, категория 1, M=1</p>	<p>H226</p> <p>H315</p> <p>H317</p> <p>H400</p> <p>H410</p>

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

При вдишване: Изнесете пострадалия на чист въздух и го поставете в удобно за дишане положение. Ако не диша или дишането е неравномерно, или спре, направете изкуствено дишане или осигурете кислород от квалифициран персонал. Може да е опасно за лицето, което прави изкуствено дишане уста в уста. Потърсете медицинска помощ, ако неблагоприятните въздействия за здравето са упорити или силни. Ако лицето е в безсъзнание, поставете го легнало на една страна и незабавно потърсете медицинска помощ. Осигурете постоянен приток на въздух. Разхлабете стегнатите дрехи като яка, вратовръзка, колан или пояс. При вдишване на продукти от разпадане в пожар, симптомите може да се забавят. Може да се наложи изложеното на експозиция лице да остане под медицинско наблюдение 48 часа.

При контакт с кожата: Изплакнете замърсената кожа с обилно количество вода. Свалете замърсените дрехи и обувки. Продължете да изплаквате още поне 10 минути. Консултирайте се с лекар. Изперете замърсеното облекло преди повторната му употреба. Почистете внимателно обувките преди повторната им употреба.

При контакт с очите: Веднага изплакнете очите с обилно количество вода, като от време на време повдигате горния и долния клепач. Потърсете и свалете контактните лещи. Продължете да изплаквате още поне 10 минути. Консултирайте се с лекар.

При поглъщане: Изплакнете устата с вода. Свалете зъбните протези, ако има такива. Изнесете пострадалия на чист въздух и го поставете в удобно за дишане положение. Ако веществото е погълнато и лицето е в съзнание, дайте му да отпие малки количества вода. Спрете, ако му прилошее, защото повръщането може да е опасно. Не предизвиквайте повръщане, освен ако не е препоръчано от медицински персонал. Ако възникне повръщане, главата трябва да се държи ниско, за да се предотврати навлизане на повърнатата течност в белите дробове. Потърсете медицинска помощ, ако неблагоприятните въздействия за здравето са упорити или силни. Никога не давайте нищо през устата на лице в безсъзнание. Ако лицето е в безсъзнание, поставете го легнало на една страна и незабавно потърсете медицинска помощ. Осигурете постоянен приток на въздух. Разхлабете стегнатите дрехи като яка, вратовръзка, колан или пояс.

Предпазване на лицата, оказващи първа помощ: Не трябва да се предприемат действия, които създават риск за хората или за които няма подходящо обучение. Може да е опасно за лицето, което прави изкуствено дишане уста в уста.

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

Признаци/симптоми за прекомерна експозиция:

Контакт с очите	Неблагоприятните симптоми могат да включват следното: болка, сълзене, зачервяване.
Вдишване	Няма налична информация.
Контакт с кожата	Дразнене, зачервяване.
Поглъщане	Няма налична информация.

4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение: При вдишване на продукти от разпадане при пожар, симптомите може да се забавят. Може да се наложи изложеното на експозиция лице да остане под медицинско наблюдение 48 часа.

Бележки към лекаря: не е налична допълнителна информация.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства:

Подходящи: Да се използва подходящ агент в съответствие с вида огън.

Неподходящи: Няма налична информация.

5.2 Особени опасности, произтичащи от веществото или сместа:

При пожар или ако се нагрее, налягането ще се повиши и съдът може да се пръсне. Този материал е вреден за водните организми, с дълготраен ефект. Замърсената с този материал вода от гасене трябва да бъде събрана и да се предотврати оттичането ѝ във всякакви водни пътища, канализации или дренажи.

При горене могат да се отделят: CO, CO₂.

5.3 Съвети за пожарникарите:

Незабавно изолирайте местопроизшествието, като отстраните всички хора в близост до инцидента ако има пожар. Не трябва да се предприемат действия, свързани с личен риск или без подходящо обучение.

Да се използват подходящи устройства за дишане. Носете напълно защитен костюм и автономни дихателни апарати. Да се събира отделно замърсената вода, използвана за гасенето на пожара. Да не се излива в канализационната мрежа.

Пожарникарите трябва да бъдат снабдени със специализирано оборудване (включително каски, защитни ботуши и ръкавици), отговарящи на европейския стандарт EN 469, което да осигури основно ниво на защита при химични инциденти.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

6.1.1. За персонал, който не отговаря при спешни случаи: Не трябва да се предприемат действия, които създават риск за хората или за които няма подходящо обучение. Евакуирайте съседните участъци. Не позволявайте навлизането на излишен персонал и на такъв без предпазни средства. Не докосвайте и не стъпвайте в разсипания материал. Затворете всички източници на запалване. Не допускайте създаване на искри, пушене или навлизането на изпарения в опасния участък. Не вдъшвайте праховете. Осигурете подходяща вентилация. Носете подходящ дихателен апарат, когато вентилацията не е достатъчна. Носете подходящи лични предпазни средства.

6.1.2. За лицата, отговорни при спешни случаи: Ако е необходимо специализирано облекло за справяне с разлива, вземете под внимание всяка информация в раздел 8 относно подходящи и неподходящи материали. Вижте също информацията в "За персонал, който не е спешен".

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда: при разливи да се посипе с инертен материал. Избягвайте разпръскването на разсипания материал, както и контакта му с почвата, водните пътища и канализацията. Информирайте съответните компетентни органи, ако продуктът причини замърсяване (на канали, водопроводи, почва или въздух). Материал, който замърсява водите. Може да е вреден за околната среда, ако се изпусне в големи количества.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване:

Малък разлив : Предотвратете разливането, ако може да стане без риск. Преместете контейнерите от зоната на разлива. Разрежете с вода и почистете, ако е водоразтворим. Като алтернатива или ако е неразтворим във вода, абсорбирайте с инертен сух материал и поставете в подходящ контейнер за изхвърляне на отпадъци. Изхвърлете чрез лицензиран изпълнител за обезвреждане на отпадъци.

Голям разлив : Предотвратете разливането, ако може да стане без риск. Изнесете съдовете от зоната на разлива. Приближете се до разсипания материал откъм посоката на вятъра. Не допускайте да попадне в канализация, водопровод, мазета или затворени помещения. Отмийте разлетия материал към пречиствателна станция или действайте по следния начин: Съберете и поийте разлетия материал с негорими абсорбиращи материали като пясък, пръст, вермикулит, кизелгур и поставете в контейнер за изхвърляне в съответствие с националните разпоредби. Предайте за изхвърляне на лицензирана фирма. Замърсеният абсорбиращ материал може да създаде същата опасност като разлетия продукт.

6.4 Позоваване на други раздели: виж раздели 1, 8 и 13.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна манипулация:

Поставете подходящи лични предпазни средства (виж раздел 8). Лица с проблеми с чувствителността на кожата не трябва да работят в нито един процес, в който се използва този продукт. Избягвайте попадане на продукта в очите или върху кожата или облеклото. Не поглъщайте. Избягвайте вдишването на изпаренията. Избягвайте изпускането на продукта в околната среда. Съхранявайте в оригиналния контейнер или в одобрена алтернатива, направена от съвместим материал, съхранявана плътно затворена, когато не се използва. Празните контейнери съдържат остатъчен материал и могат да бъдат опасни. Не използвайте вече употребявани контейнери.

Общи (професионална хигиена): Да не се приемат храна и напитки по време на работа. Работниците трябва да мият ръцете и лицето си преди хранене, пиене и пушене. Преди да влезете в зоните за хранене, свалете замърсените дрехи и предпазните средства. Вижте и раздел 8 за допълнителна информация относно мерките за хигиена. Да се измиват ръцете след приключване на работа.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Да се съхранява в оригиналната опаковка, далеч от пряка слънчева светлина, на сухо, хладно и добре проветриво място, далече от несъвместими материали (вж. раздел 10), храни и напитки. Съхранявайте съда плътно затворен и запечатан до момента на използване. Отворените съдове трябва да се затворят здраво и да се държат изправени, за да се предотврати изтичане. Да не се съхранява в необозначени съдове. Да се използват подходящи средства за събиране, за да се избегне замърсяване на околната среда

7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и): Продукт за освежаване на въздуха, предназначен за масова употреба.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

Съставки, които попадат в приложеното поле на Наредба №13 за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа: неприложимо

Изчислени нива без/с минимално въздействие (DNEL/DMEL):

Наименование на продукта/съставката	Тип	Експозиция	Стойност	Население	Последици
Linalool (Линалол)	DNEL	Дълготрайно вдишване	2.8 mg/m ³	Работници	Системни
	DNEL	Краткосрочно вдишване	16.5 mg/m ³	Работници	Системни
	DNEL	Дълготрайно дермално	2.5 mg/kg bw/day	Работници	Системни
	DNEL	Краткосрочно дермално	5 mg/kg bw/day	Работници	Системни
	DNEL	Дълготрайно дермално	15mg/cm ₂	Работници	Локални
	DNEL	Краткосрочно дермално	15mg/cm ₂	Потребители	Локални
	DNEL	Дълготрайно вдишване	0.7 mg/m ³	Потребители	Системни
	DNEL	Краткосрочно вдишване	4.1 mg/m ³	Потребители	Системни
	DNEL	Дълготрайно дермално	1.25mg/kg bw/day	Потребители	Системни
	DNEL	Краткосрочно дермално	2.5 mg/kg bw/day	Потребители	Системни
	DNEL	Дълготрайно дермално	15mg/cm ²	Потребители	Системни
	DNEL	Дълготрайно орално	0.2 mg/kg bw/day	Потребители	Системни
	DNEL	Краткотрайно орално	1.2 mg/kg	Работници	Системни
GAMMA-UNDECALACTONE	DNEL	Дълготрайно вдишване	19 mg/m ³	Работници	Системни

(гама-Ундекалактон)	DNEL	Дълготрайно дермално	5.38 mg/kg bw/day	Работници	Системни
	DNEL	Дълготрайно вдишване	4.68 mg/m ³	Потребители	Системни
	DNEL	Дълготрайно орално	2.7 mg/kg bw/day	Потребители	Системни
Cinnamaldehyde (Цинамалдехид)	DNEL	Дълготрайно вдишване	21.878 mg/m ³	Работници	Системни
	DNEL	Дълготрайно дермално	1.562 mg/kg bw/day	Работници	Системни
	DNEL	Дълготрайно вдишване	2.605 mg/m ³	Потребители	Системни
	DNEL	Дълготрайно дермално	0.186 mg/kg bw/day	Потребители	Системни
	DNEL	Дълготрайно орално	2.083 mg/kg bw/day	Потребители	Системни
Allyl hexanoate (Алил хексаноат)	DNEL	Дълготрайно вдишване	15 mg/m ³	Работници	Системни
	DNEL	Дълготрайно орално	4.3 mg/kg bw/day	Работници	Системни
	DNEL	Дълготрайно вдишване	3.7 mg/m ³	Потребители	Системни
	DNEL	Дълготрайно орално	2.1 mg/kg bw/day	Потребители	Системни
	DNEL	Дълготрайно орално	2.1 mg/kg bw/day	Потребители	Системни
Limonene (Лимонен)	DNEL	Дълготрайно вдишване	66.7 mg/m ³	Работници	Системни
	DNEL	Дълготрайно дермално	9.5 mg/kg bw/day	Работници	Системни
	DNEL	Дълготрайно вдишване	16.6 mg/m ³	Потребители	Системни
	DNEL	Дълготрайно дермално	4.8 mg/kg bw/day	Потребители	Системни
	DNEL	Дълготрайно орално	4.8 mg/kg bw/day	Потребители	Системни

Предсказани концентрации без въздействие (PNEC):

Наименование на продукта/съставката	Място, подробно	Стойност	Метод, подробно
Linalool (Линалол)	Сладка вода Морска вода Пречиствателна станция за отпадни води	0.2 mg/l 0.02 mg/l 10 mg/l	Фактори за оценка Фактори за оценка Фактори за оценка
gamma-Undecalactone (гама-Ундекалактон)	Сладка вода Морска вода Пречиствателна станция за отпадни води	17.52 µg/l 1.75 µg/l 80 mg/l	Фактори на оценка Фактори за оценка Фактори за оценка
Cinnamaldehyde (Цинамалдехид)	Сладка вода Морска вода Утайка от сладка вода Утайка от морска вода Почва Вторично натравяне	1.004 mg/l 0.1 mg/l 159.185 mg/kg dwt 159.185 mg/kg dwt 56.085 mg/kg dwt 0 mg/kg	Фактори за оценка Фактори за оценка Равновесно разделяне Равновесно разделяне Равновесно разделяне Фактори за оценка
Allyl hexanoate (Алил хексаноат)	Сладка вода Морска вода Почва Вторично натравяне	0.117 µg/l 0.012 µg/l 0.000825 mg/kg dwt 47.56 mg/kg dwt	Фактори за оценка Фактори за оценка Равновесно разделяне Фактори за оценка
Limonene (Лимонен)	Сладка вода Морска вода Пречиствателна станция за отпадни води Утайка от сладка вода Утайка от морска вода Почва	14 µg / l 1.4 µg / l 1.8 mg / l 3.85 mg / kg dwt 0.385 mg / kg dwt 0.763 mg / kg	Фактори за оценка Фактори за оценка Фактори за оценка Равновесно разделяне Равновесно разделяне Равновесно разделяне

8.2 Контрол на експозицията

Подходящ технологичен контрол: Осигуряване на ефективна вентилация на въздуха на работното място. Ако дейността на потребителя генерира прах, дим, газ, пара или мъгла, да се използват затворени процеси, локална изтегляща вентилация или други технически средства за поддържане на експозицията на работника на вредни вещества във въздуха под препоръчителните или изискваните от закона пределно допустими стойности. Използвайте вентилационно оборудване, устойчиво на експлозии.

Индивидуалните защитни мерки и лични предпазни средства: *Посочените предпазни мерки се отнасят само за промишлена употреба на препарата / не за домакински цели.*

Респираторна защита: В зависимост от опасността и евентуалната експозиция изберете респиратор за пречистване или подаване на въздух, който отговаря на съответния стандарт или сертифициране. Респираторите трябва да се използват

според програма за защита на дихателните органи, за да се гарантира правилно прилепване, обучение и други важни аспекти на употребата.



Защита на ръцете: Използвайте химически устойчиви ръкавици, класифицирани по стандарт EN374 – Защитни ръкавици срещу химикали и микроорганизми. Примерите за предпочитани материали за предпазни ръкавици включват: нитрилно/бутадиенов каучук („нитрил“ или „NBR“); хлориран полиетилен; бутилов каучук; полиетилен. Примерите за приемливи материали за предпазни ръкавици включват: естествен каучук („латекс“); неопрен; Viton; етил-винил спиртен ламинат ("EVAL"). Препоръчва се ръкавица с клас на защита 4 или по-висок (времето на пробиване е по-дълго от 120 минути съгласно EN 374). Когато се очаква само кратък контакт, се препоръчват ръкавици със защитен клас 1 или по-висок (време на пробиване над 10 минути съгласно EN 374). Ръкавиците да се подменят редовно и ако има признак на увреждане на материала. Винаги проверявайте дали ръкавиците не са дефектни и дали се съхраняват и използват правилно. Ефикасността или ефективността на ръкавицата могат да се намалят от физическо/химическо увреждане и лошо поддържане.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: При избора на конкретна ръкавица за дадено приложение и продължителността на използване на работното място трябва да се вземат под внимание всички фактори на работното място от значение, като например, но не само: Други химикали, които могат да бъдат обработвани, физически изисквания (защита срещу прерязване/пробиване, удобство при носене, термична защита), потенциални реакции на тялото към материалите на ръкавиците, както и предоставените от доставчика инструкции/спецификации. Като се имат предвид параметрите, определени от производителя на ръкавиците, по време на употреба трябва да се проверява дали те все още пазят защитните си свойства.



Защита на очите/лицето: Трябва да се използват предпазни очила или маски, отговарящи на одобрените стандарти, когато оценката на риска показва, че е необходимо да се избягва излагането на пръски течност, изпарения, газове или прах. Ако е възможен контакт, трябва да се носят следните предпазни средства, освен ако оценката не показва по-висока степен на защита: защитни очила със странични екрани. Ако съществува опасност от вдишване, може да е необходим дихателен апарат с целолицева маска.

Защита на кожата: Подходящите обувки и всякакви допълнителни средства за защита на кожата трябва да се избират според извършваната дейност и вероятните рискове и преди работа с този продукт трябва да бъдат одобрени от специалист.

Хигиенни мерки: Измивайте старателно ръцете до лактите и лицето след боравенето с химически продукти, преди хранене, пушене и използване на тоалетна и в края на работния ден. Трябва да се използват подходящи техники за сваляне на потенциално замърсеното облекло. Перете замърсеното облекло преди повторната му употреба. Осигурете места за промиване на очите и душовете в близост до работната площадка.

Контрол на въздействието върху околната среда: Емисиите от вентилацията или от технологичното оборудване трябва да бъдат проверявани за съответствието им със законодателството за опазване на околната среда.

В някои случаи ще са необходими скрубери, филтри или технически подобрения на технологичното оборудване с цел намаляване на емисиите до приемливи нива.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Външен вид:	течност
Цвят	бял
Мирис:	плодов
Граница на мириса	няма данни
РН	няма налична информация
точка на топене/замръзване;	няма налична информация
точка на кипене и интервал на кипене	няма налична информация
точка на възпламеняване	Затворен тигел: 66 до 70°C
скорост на изпаряване	няма налична информация
запалимост (твърдо вещество, газ)	неприложимо
долна/горна граница на запалимост и експлозия	няма налична информация
налягане на парите	няма налична информация
плътност на парите	няма налична информация
плътност	0.887 до 0.897 g/cm ³ [20°C]
разтворимост(и)	няма налична информация
коефициент на разпределение: n-октанол/вода	няма налична информация
температура на самозапалване	няма налична информация
температура на разлагане	няма налична информация
вискозитет	няма налична информация
експлозивни свойства	няма налична информация
Оксидиращи свойства	няма налична информация

9.2 Друга информация: Не е налична допълнителна информация.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност:

За този продукт или съставките му няма конкретни данни от изпитвания във връзка с реактивността.

10.2. Химическа устойчивост:

Химически устойчив при нормални условия.

10.3. Възможност за опасни реакции:

При нормални условия на съхранение, опасни реакции не са възможни.

10.4. Условия, които да се избягват:

Няма налична информация.

10.5. Несъвместими материали:

Няма налична информация.

10.6. Опасни продукти от разпад

При нормални условия на съхранение и употреба не се очаква да се отделят опасни продукти от разпадане.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за токсикологичните ефекти:

Позовавайки се на наличната токсикологична информация, сместа не се класифицира в категория на опасност Остра токсичност:

АТЕ орално – 53170.7 mg/kg

АТЕ дермално – 73170.7 mg/kg

АТЕ инхалаторно (пари) – 731.7 mg/l

Наименование на продукта/съставката	Резултат	Видове	Доза	Експозиция
Linalool (Линалол)	LD50 Дермално LD50 Дермално LD50 Орално	Заек Плъх Плъх	5610 mg/kg 5610 mg/kg 2790 mg/kg	- - -
3-butoхурпропан-2-ол (3-бутоксипропан-2-ол)	LD50 Дермално	Заек	3100 mg/kg	- -
2-TERT-BUTYLCYCLOHEXYL АСЕТАТЕ (2-терт- бутилциклохексил ацетат)	LD50 Дермално LD50 Орално	Заек Плъх	>5000 mg/kg 4600 mg/kg	-
α,α-dimethylphenethyl butyrate (алфа,алфа- диметилфенетил бутират)	LD50 Дермално LD50 Орално	Заек Плъх	>5 g/kg >5 g/kg	-
Undecan-4-olide (Ундекан-4-олид)	LD50 Орално	Плъх	18500 mg/kg	-
Geraniol (гераниол)	LD50 Дермално LD50 Орално	Заек Плъх	>5000 mg/kg 2.1 g/kg	- -
Cinnamaldehyde (цинамалдехид)	LD50 Дермално LD50 Орално	Заек Плъх	620 mg/kg 1850 mg/kg	-
Coumarin (Кумарин)	LD50 Орално	Плъх	293 mg/kg	-
Allyl hexanoate (алил хексаноат)	LD50 Дермално LD50 Орално	Заек Плъх	300 mg/kg 218 mg/kg	- -

(R)-p-mentha-1,8-diene ((R)-р-мента-1,8-диен)	LD50 Дермално LD50 Орално	Заек Плъх	>5000 mg/kg 4400 mg/kg	
---	------------------------------	--------------	---------------------------	--

Дразнене / Корозия:

Наименование на продукта/съставката	Резултат	Видове	Резултат	Експозиция	Наблюдение
Linalool (Линалол)	Очи- умерено дразнещ	заек	-	1 час 0,1 милилитра	-
	Очи - умерено дразнещ	заек	-	100микролитра	-
	Кожа - Умерено дразнещ	морско свинче	-	24 часа 100 Милиграма	-
	Кожа - Леко дразнещ	човек	-	72 часа 32 на сто	-
	Кожа - Леко дразнещ	човек (мъж)	-	48 часа 16 милиграма	-
	Кожа - Леко дразнещ	заек	-	24 часа 500 милиграма	-
	Кожа - силно дразнещ	заек	-	24 часа 100 милиграма	-
2-tert-butylcyclohexyl acetate (2-терт-бутилциклохексил ацетат)	Очи - Силно дразнещ	заек	-	50 на сто	-
	Кожа - Умерено дразнещ	заек	-	4 часа 100 на сто	-
Diethyl malonate (диетил малонат)	Кожа - Умерено дразнещ	заек	-	24 часа 500 милиграма	-
α,α -dimethylphenethyl butyrate (алфа,алфа-диметилфенетил бутират)	Кожа - Умерено дразнещ	заек	-	24 часа 500 милиграма	-
Undecan-4-olide (Ундекан-4-олид)	Кожа - Умерено дразнещ	Морско свинче	-	24 часа 100 милиграма	-
	Кожа - силно дразнещ	Заек	-	24 часа 100 милиграма	-
Geraniol (Гераниол)	Кожа - умерено дразнещ	Морско свинче	-	30 на сто	-
	Кожа - силно дразнещ	Морско свинче	-	24 часа 100 милиграма	-
	Кожа - силно дразнещ	Човек	-	48 часа 32 на сто	-
	Кожа - силно дразнещ	Човек (мъж)	-	24 часа 16 милиграма	-
	Кожа - умерено дразнещ	Заек	-	4 часа 0,5 милилитра	-

	Кожа - силно дразнещ	Заек	-	24 часа 100 милиграма	-
Cinnamaldehyde (Цинамалдехид)	Кожа - силно дразнещ	човек	-	48 часа 40 милиграма	-
Allyl hexanoate (алил хексаноат)	Кожа - Леко дразнещ	човек	-	48 часа 20 милиграма	-
(R)-p-mentha-1,8-diene ((R)-р-мента-1,8-диен)	Кожа - Леко дразнещ	заек	-	24 часа 10 на сто	-

Сенсибилизация: няма налична информация

Остра токсичност	Въз основа на наличните данни продуктът не се класифицира в този клас на опасност.
Корозивност/дразнене на кожата	Въз основа на наличните данни продуктът предизвиква дразнене на кожата.
Сериозно увреждане на очите/ дразнене на очите	Въз основа на наличните данни продуктът предизвиква сериозно дразнене на очите
Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата	Въз основа на наличните данни продуктът може да причини алергична кожна реакция.
Мутагенност на зародишните клетки	Въз основа на наличните данни продуктът не се класифицира в този клас на опасност.
Канцерогенност	Въз основа на наличните данни продуктът не се класифицира в този клас на опасност.
Токсичност за репродукцията	Въз основа на наличните данни продуктът не се класифицира в този клас на опасност.
СТОО (специфична токсичност за определени органи) – еднократна експозиция	Въз основа на наличните данни продуктът не се класифицира в този клас на опасност.
СТОО (специфична токсичност за определени органи) – повтаряща се експозиция	Въз основа на наличните данни продуктът не се класифицира в този клас на опасност.
Опасност при вдишване	Въз основа на наличните данни продуктът не се класифицира в този клас на опасност.

РАЗДЕЛ 12. Екологична информация

12.1. Токсичност:

Заключение: Въз основа на наличните данни и конвенционалния метод за класифициране на смеси съгласно Регламент CLP, сместа се класифицира в категория Aquatic Chronic 3 - Опасно за водната среда — хронична опасност, категория 3 – H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Наименование на продукта/съставката	Резултат	Видове	Експозиция
Distillates (petroleum) hydrotreated light (Дестилати (нефтени))	Остра LC50 2200 µg/l Сладка вода	Риба – <i>Lepomis macrochirus</i>	4 дена

хидрографинирани леки)			
Diethyl malonate (диетил малонат)	Остра LC50 10800 µg/l Сладка вода Хронична NOEC 0.604 mg/l Сладка вода	Риба - Pimephales promelas - Juvenile (Fledgling, Hatchling, Weanling) Риба - Pimephales promelas - Embryo	96 часа 33 дена
Linalool (Линалол)	Остра EC50 36.7 ppm Сладка вода Остра LC50 28.8 ppm Сладка вода	Daphnia - Daphnia magna Риба - Oncorhynchus mykiss	48 часа 96 часа
Cinnamaldehyde (Цинамалдехид)	Остра EC50 7.05 ppm Сладка вода Остра LC50 1.67 ppm Сладка вода	Daphnia - Daphnia magna Риба - Oncorhynchus mykiss - Juvenile (Fledgling, Hatchling, Weanling)	48 часа 96 часа
Coumarin (Кумарин)	Остра LC50 13500 µg/l Сладка вода Остра LC50 56000 µg/l Сладка вода	Daphnia - Daphnia pulex Риба- Pоеcilia reticulata	48 часа 96 часа
(R)-p-mentha-1,8-diene ((R)-р-мента-1,8-диен)	Остра EC50 421 µg/l Сладка вода Остра EC50 688 µg/l Сладка вода	Daphnia - Daphnia magna Риба - Pimephales promelas - Juvenile (Fledgling, Hatchling, Weanling)	48 часа 96 часа

12.2. Устойчивост и разградимост:

Наименование на продукта/съставката	Тест	Резултат	Доза	Инокулум
linalool (Линалол)	-	62.4 % - лесно - 28 дни	-	-
undecan-4-olide(ундекан-4-олид)	-	74 % - лесно - 28 дни	-	-

Наименование на продукта/съставката	Воден полуживот	Фотолиза	Биоразградимост
linalool (Линалол)	-	-	Лесно
undecan-4-olide(ундекан-4-олид)	-	-	Лесно

12.3 Биоаккумулятивен потенциал:

Наименование на продукта/съставката	LogPow	Коефициент на биоконцентрация	Способност
Linalool (Линалол)	2.84	-	ниско
3-butoхурпропан-2-ol (3-бутоксипропан-2-ол)	1.2	-	ниско
Diethyl malonate (диетил малонат)	0.96	-	ниско
Geraniol (Гераниол)	2.6	-	ниско
Cinnamaldehyde (Цинамалдехид)	1.83	8	ниско
Allyl hexanoate (Алил хексаноат)	-	102.3	ниско

Coumarin (Кумарин)	1.39	-	НИСКО
(R)-p-mentha-1,8-diene ((R)-р-мента-1,8-диен)	4.38	-	ВИСОКО

12.4 Преносимост в почвата: Не са известни данни.

12.5. Резултати от оценка за РВТ и vPvB: Съгласно приложение XIII на Регламент (ЕС) № 1907/2006 – REACH не е устойчиво, биоакмулиращо и токсично (РВТ) или много устойчиво и много биоакмулиращо (vPvB).

12.6 Други вредни въздействия: Не са известни.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1 Методи за третиране на отпадъци	Съгласно националното законодателство
Отпадъци от опаковки/контейнери:	<i>Код на отпадъците, съгласно Наредба № 2 за класификация на отпадъците:</i> 15 01 10* - опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества
Третиране на отпадъци съгласно действащото законодателство	Производителят третира големите количества празни или дефектни опаковки, спазвайки действащото законодателство. Индустриалните отпадни води, съдържащи продукта се третират съгласно действащото законодателство. Генерирането на отпадъци трябва да се избягва или минимализира, когато е възможно. Опаковките на отпадъците трябва да се рециклират. Този материал и съдът му трябва да се изхвърлят по безопасен начин. Празните съдове могат да задържат остатъци от продукта. Да се избягва разпръскването или разливането на материала и изтичането и контакта му с почвата, водните източници и каналите.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.1. Номер по списъка на ООН	Неприложимо
14.2. Точното наименование на пратката по списъка на ООН	Неприложимо
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране	Неприложимо
14.4. Опаковъчна група	Неприложимо

14.5. Опасности за околната среда	Неприложимо
14.6. Специални предпазни мерки за потребителите	Неприложимо
14.7. Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC	Неприложимо

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

- Закон за защита от вредното въздействие на химичните вещества и смеси;
- Регламент (ЕО) 1272/2008 на Европейския Парламент и на Съвета от 16 декември 2008 година относно класифицирането, етикетиранията и опаковането на вещества и смеси (Регламент CLP);
- Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH);
- Регламент (ЕС) 2015/830 на Комисията от 28 май 2015 година за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH);
- Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа издадена от министъра на труда и социалната политика и министъра на здравеопазването;
- Наредба № 40 от 14.01.2004 г. за условията и реда за извършване на автомобилен превоз на опасни товари;
- Закон за управление на отпадъците;
- Наредба № 2 от 23.07.2014 г. за класификация на отпадъците
- Закон за опазване на околната среда;

- Директива SEVESO III

Този продукт не попада в приложеното поле на Директива Seveso III.

РАЗДЕЛ 16. Друга информация

Класификацията е извършена според данните и материалите на производителя и оригиналните Листове за безопасност, валидното законодателство, директивите и регламентите на ЕС. Информацията посочена в този Лист за безопасност отговаря на нашите най-добри познания в момента на публикацията. Тази информация служи само за по-правилна и по-безопасна манипулация, складиране, транспорт и изхвърляне на продукта. Не трябва да се гледа на Листа като на гаранция или изясняване на качеството на продукта. **Тази информация се отнася само до изрично посочения материал и не важи, ако той е използван в комбинация с други материали или с други, изрично непосочени в текста на Листа за безопасност процеси. Осигуряваме на нашите клиенти индивидуална консултация и при желание според възможностите ще осигурим и провеждане на изпитателни тестове.**

Пълен текст на H-фразите:

H226 Запалими течност и пари.
H301 Токсичност при поглъщане.
H302 Вреден при поглъщане.
H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H311 Токсичност при контакт с кожата.
H312 Вреден при контакт с кожата.
H315 Предизвиква дразнене на кожата.
H317 Може да причини алергична кожна реакция.
H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H331 Токсичен при вдишване.
H332 Вреден при вдишване.
H400 Силно токсичен за водните организми.
H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Основни библиографски източници:

- ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Комисия на Европейската Общност
- SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold
- Summary of Classification and Labelling - <http://echa.europa.eu/>

ADR: Европейска спогодба относно международния превоз на опасни товари по шосе.

IMDG: Международен кодекс за опасни товари

CAS: Уникален идентификационен номер на химични съединения, полимери, биологически последователности от нуклеотиди или аминокиселини, смеси и сплави, внесени в регистъра на Химическата реферативна служба (Chemical Abstracts Service), подразделение на Американското химическо общество (American Chemical Society). CAS номерата се записват като последователност от три арабски числа, разделени с тирета.

GHS: Глобална хармонизирана система за класифициране и етикетирание на химичните вещества

EINECS: Европейски списък на съществуващите търговски химични вещества

ELINCS: Европейски списък на нотифицираните химични вещества

LC50: Летална концентрация, 50%

LD50: Летална доза, 50%

PBT: Устойчиви, биоакмулиращи и токсични вещества

SVHC: Вещества, пораждащи сериозно безпокойство

vPvB: Много устойчиви и много биоакмулиращи вещества