ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията

Sandal Tree

Версия	Преработено издание (дата):	SDS Номер:	Дата на последно издание: -
1.0	27.08.2026	110000003703	Дата на първо издание: 27.08.2026

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

1.1 Идентификатор на продукта

Търговското наименование : Sandal Tree

Код на продукта : 000000000002037025

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

Употреба на веществото/сместа : Парфюми и аромати

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Фирма/Производител : Düllberg Konzentra GmbH & Co. KG
Obenhauptstraße 3
22335 Hamburg

Телефон : +49405071140

Факс : +4940507114930

Електронна поща на лицето, отговарящо за SDS : SDS@duellberg-konzentra.de

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

Düllberg Konzentra GmbH & Co. KG, Obenhauptstraße 3 22335 Hamburg Quality control / Quality management (Mon.-Fri. 8.00 am - 5.00 pm) Phone: +49 (0)40 50 71 14 - 0

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Класификация (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Дългосрочна (хронична) опасност за водната среда, Категория 2	H411: Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

2.2 Елементи на етикета

Обозначение (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Пиктограми за опасност :



Предупреждения за опасност	:	H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
Препоръки за безопасност	:	**Предотвратяване:**	
		P273	Да се избягва изпускане в околната среда.
		Реагиране:	
		P391	Съберете разлятото.
		Изхвърляне/Обезвреждане:	
		P501	Съдържанието/ съдът да се изхвърли в одобрено за целта съоръжение.

Допълнително означение

EUH208 Съдържа methyl 2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoate, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one, 2,2,6-trimethyl-alpha-propylcyclohexanepropanol, [3R-(3alpha,3abeta,6beta,7beta,8aalpha)]-octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulene, Bulnesia sarmienti, ext.. Може да предизвика алергична реакция.

2.3 Други опасности

Вещество/смес, несъдържащо/а компоненти, които се смятат или за устойчиви, биоакумулиращи и токсични (PBT), или много устойчиви и много биоакумулиращи (vPvB) при нива от 0,1% или по-високо.

Екологична информация: Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (e) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

Токсикологична информация: Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (e) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2 Смеси

Съставки

Химично наименование	CAS номер ЕО номер Индекс Номер Регистрационен номер	Класификация	Концентрация (% w/w)
1,4-dioxacycloheptadecane-5,17-dione	105-95-3 203-347-8	Aquatic Chronic 3; H412	>= 2,5 - < 10

	01-2119976314-33-xxxx		
2-изобутил-4-метилтетрахидропиран-4-ол, смес от изомери (цис-и транс-)	63500-71-0 405-040-6 603-101-00-3 01-2119455547-30-xxxx	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10
Cyclopropanemethanol, 1-methyl-2-[(1,2,2-trimethylbicyclo[3.1.0]hex-3-yl)methyl]-	198404-98-7 427-900-1 01-0000017424-73-xxxx	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 --- M-коефициент (Остра токсичност за водната среда): 1 M-коефициент (Хронична токсичност за водната среда): 1	>= 1 - < 2,5
methyl 2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoate	4707-47-5 225-193-0 01-2120762759-36-xxxx	Skin Sens. 1B; H317	>= 0,1 - < 1
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one	54464-57-2 259-174-3 01-2119489989-04-xxxx	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 1; H410 --- M-коефициент (Хронична токсичност за водната среда): 1	>= 0,25 - < 1
2,2,6-trimethyl-alpha-propylcyclohexanepropanol	70788-30-6 274-892-7 01-2120768938-30-xxxx	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 --- M-коефициент (Остра токсичност за водната среда): 1 M-коефициент (Хронична токсичност за водната среда): 1	>= 0,25 - < 1
[3R-(3alpha,3abeta,6beta,7beta,8aalp	19870-74-7 243-384-7	Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Acute 1;	>= 0,25 - < 1

ha)]-octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulene	01-2120228335-61-xxxx	H400 Aquatic Chronic 1; H410 ——————— M-коефициент (Остра токсичност за водната среда): 1 M-коефициент (Хронична токсичност за водната среда): 1	
(±)-транс-3,3-диметил-5-(2,2,3-триметилциклопент-3-ен-1-ил)пент-4-ен-2-ол	107898-54-4 411-580-3 603-150-00-0 01-0000000316-81-xxxx, 01-0000015895-58-xxxx, 01-2119956812-31-xxxx	Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 ——————— M-коефициент (Остра токсичност за водната среда): 1 M-коефициент (Хронична токсичност за водната среда): 1	>= 0,25 - < 1
Bulnesia sarmienti, ext.	89958-10-1 289-632-8 01-2120138621-63-xxxx	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 2; H411	>= 0,25 - < 1

За обяснение на използваните съкращения виж раздел 16.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

Основни указания : Изнесете от опасната зона.
Покажете на лекаря този информационен лист за безопасност при прегледа.
Не оставяйте пострадалия без надзор.

В случай на вдишване : Ако е в безсъзнание, поставете в положение легнал настрани и потърсете медицинска помощ.
Ако симптомите продължават, повикайте лекар.

В случай на контакт с кожата : При попадане върху кожата, изплакнете добре с вода.

В случай на контакт с очите : Промийте очите с вода като предпазна мярка.
Свалете контактните лещи.
Защитете незасегнатото око.

При промиването отваряйте широко очите.
Ако очното раздразнение продължава, консултирайте се със специалист.

В случай на поглъщане : Освободете дихателните пътища.
Не давайте мляко или алкохолни напитки.
Никога не давайте нещо през устата на човек в безсъзнание.
Ако симптомите продължават, повикайте лекар.

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

Неизвестни.

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

Лечение : Лекувайте симптоматично.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Средства за гасене на пожар

Неподходящи пожарогасителни средства : Силна водна струя

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Специфични опасности при пожарогасене : Не позволявайте оттичането след борба с пожар да навлиза в отходни системи или водоизточници.

Опасни горими продукти : Опасно разграждащи се продукти поради непълно изгаряне

5.3 Съвети за пожарникарите

специални предпазни средства за пожарникарите : Да се носи самостоятелен дихателен апарат ако е необходимо.

Допълнителна информация : Събирайте отделно замърсената вода от гасенето на пожара. Не я изхвърляйте в канализацията.
Остатъците от пожара и замърсената вода от гасенето да се отстранява в съответствие с местните наредби.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Лични предпазни мерки : Носете лични предпазни средства.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предпазни мерки за опазване на околната среда	:	Не допускайте изтичане в канализацията. Предотвратете последващи течове или разливи ако това е безопасно. Ако продуктът замърси реки и езера или попадне в отходни тръби, уведомете съответните власти.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Средства за почистване	:	Попийте с инертен абсорбиращ материал (напр. пясък, силикагел, абсорбент за киселини, универсален абсорбент, стърготини). Да се държи в подходящи, затворени контейнери за изхвърляне.

6.4 Позоваване на други раздели

Виж точки: 7, 8, 11, 12 и 13.

РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Указания за безопасно манипулиране	:	Не вдишвайте парите/праха. Да се избягва експозиция - Получете специални инструкции преди употреба. Да се избягва контакт с очите и кожата. За лична защита вижте раздел 8. Пушенето, храненето и пиенето трябва да бъдат забранявани в зоните на употреба. Изхвърляйте водата за изплакване в съответствие с местните и национални норми. Лица с данни за кожни заболявания, астма, алергии, хронични или чести дихателни заболявания не трябва да бъдат ангажирани в никой от етапите на производството, където е включена употребата на тази смес.
Съвети за предпазване от пожар и експлозия.	:	Нормални мерки за превантивна противопожарна защита.
Хигиенни мерки	:	Измийте ръцете преди почивките и в края на работния ден.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Изисквания за складови помещения и контейнери	:	Пазете контейнера плътно затворен в сухо и добре проветрявано място. Контейнерите, които са отворени, трябва да бъдат внимателно изваждани и държани изправени за да се избегне разливане. Електрическите инсталации и материалите за работа трябва да са в съответствие с технологичните стандарти за безопасност.
Допълнителна информация за стабилността при	:	Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение.

съхранение

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

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1 Параметри на контрол

Гранични стойности на професионална експозиция

Не съдържа вещества за които има норми за наличие на работното място.

Получена недействаща доза/концентрация (DNEL) според Регламент (ЕО) № 1907/2006

Наименование на веществото	Крайна употреба	Пътища на експозиция	Потенциални въздействия върху здравето	Стойност
bis(2-ethylhexyl) adipate	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	17,8 mg/m3
	Работници	Контакт с кожата	Дългосрочни системни ефекти	25,5 mg/kg телесно тегло/ден
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	4,4 mg/m3
	Крайни потребители	Контакт с кожата	Дългосрочни системни ефекти	13 mg/kg телесно тегло/ден
	Крайни потребители	Поглъщане	Дългосрочни системни ефекти	1,3 mg/kg телесно тегло/ден
methyl 3-oxo-2-pentylcyclopentaneacetate	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	29,3 mg/m3
	Работници	Контакт с кожата	Дългосрочни системни ефекти	9,04 mg/kg телесно тегло/ден
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	8,69 mg/m3
	Крайни потребители	Контакт с кожата	Дългосрочни системни ефекти	5,43 mg/kg телесно тегло/ден
	Крайни потребители	Поглъщане	Дългосрочни системни ефекти	2,5 mg/kg телесно тегло/ден
2-изобутил-4-метилтетрахидропиран-4-ол, смес от изомери (цис-и транс-)	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	12,2 mg/m3
	Работници	Контакт с кожата	Дългосрочни системни ефекти	3,47 mg/kg телесно тегло/ден

	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	3,62 mg/m3
	Крайни потребители	Контакт с кожата	Дългосрочни системни ефекти	2,08 mg/kg телесно тегло/ден
	Крайни потребители	Поглъщане	Дългосрочни системни ефекти	1,04 mg/kg телесно тегло/ден
methyl 2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoate	Работници	Контакт с кожата	Дългосрочни локални ефекти	2,5 mg/cm2
	Крайни потребители	Контакт с кожата	Дългосрочни локални ефекти	1,25 mg/cm2
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	30 mg/m3
	Работници	Контакт с кожата	Дългосрочни системни ефекти	28,7 mg/kg телесно тегло/ден
	Работници	Контакт с кожата	Дългосрочни локални ефекти	0,648 mg/cm2
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	9 mg/m3
	Крайни потребители	Контакт с кожата	Дългосрочни системни ефекти	17,2 mg/kg телесно тегло/ден
	Крайни потребители	Контакт с кожата	Дългосрочни локални ефекти	0,380 mg/cm2
	Крайни потребители	Поглъщане	Дългосрочни системни ефекти	3 mg/kg телесно тегло/ден
[3R-(3alpha,3abeta,6beta,7beta,8aalpha)]-octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulene	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	16,1 mg/m3
	Работници	Контакт с кожата	Дългосрочни системни ефекти	4,5 mg/kg телесно тегло/ден
	Работници	Контакт с кожата	Дългосрочни локални ефекти	2,03 mg/cm2
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	4,7 mg/m3
	Крайни потребители	Контакт с кожата	Дългосрочни системни ефекти	2,7 mg/kg телесно тегло/ден
	Крайни потребители	Контакт с кожата	Дългосрочни локални ефекти	1,22 mg/cm2

	Крайни потребители	Поглъщане	Дългосрочни системни ефекти	2,7 mg/kg телесно тегло/ден

Предполагаема недействаща концентрация (PNEC) според Регламент (ЕО) № 1907/2006

Наименование на веществото	Компартмент на околната среда	Стойност
bis(2-ethylhexyl) adipate	Сладководна среда	0,0032 mg/l
	Морска вода	0,0032 mg/l
	Работа/освобождаване с прекъсвания	0,0032 mg/l
	Пречиствателна станция	35 mg/l
	Утайки в сладководна среда	15,6 mg/kg
	Утайки в морска вода	17 mg/kg
	Почва	0,865 mg/kg
methyl 3-oxo-2-pentylcyclopentaneacetate	Сладководна среда	0,0372 mg/l
	Морска вода	0,00372 mg/l
	Работа/освобождаване с прекъсвания	0,186 mg/l
	Пречиствателна станция	10 mg/l
	Утайки в сладководна среда	1,897 mg/kg
	Утайки в морска вода	0,1897 mg/kg
	Почва	0,3576 mg/kg
1,4-dioxacycloheptadecane-5,17-dione	Сладководна среда	1,87 µg/l
	Сладководна среда	18,7 µg/l
	Морска вода	0,187 µg/l
	Пречиствателна станция	124 mg/l
	Утайки в сладководна среда	1,26 mg/kg суха маса (с.м.)
	Утайки в морска вода	0,13 mg/kg суха маса (с.м.)
	Почва	0,25 mg/kg суха маса (с.м.)
	Орално	33,3 mg/kg храна
2-изобутил-4-метилтетрахидропиран-4-ол, смес от изомери (цис-и транс-)	Сладководна среда	0,094 mg/l
	Морска вода	0,0094 mg/l
	Работа/освобождаване с прекъсвания	0,94 mg/l
	Пречиствателна станция	10 mg/l
	Утайки в сладководна среда	0,412 mg/kg
	Утайки в морска вода	0,0412 mg/kg
	Почва	0,0902 mg/kg
methyl 2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoate	Сладководна среда	0,0033 mg/l
	Морска вода	0,00033 mg/l
	Пречиствателна станция	10 mg/l
	Утайки в сладководна среда	0,089 mg/kg

		суха маса (с.м.)
	Утайки в морска вода	0,0089 mg/kg суха маса (с.м.)
	Почва	0,016 mg/kg суха маса (с.м.)
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one	Сладководна среда	4,4 µg/l
	Морска вода	0,44 µg/l
	Пречиствателна станция	10 mg/l
	Утайки в сладководна среда	3,73 mg/kg суха маса (с.м.)
	Утайки в морска вода	0,75 mg/kg суха маса (с.м.)
	Почва	2,7 mg/kg суха маса (с.м.)
	Орално	26,7 mg/kg храна
[3R-(3alpha,3abeta,6beta,7beta,8aalpha)]-octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulene	Сладководна среда	0,43 µg/l
	Морска вода	0,043 µg/l
	Пречиствателна станция	100 mg/l
	Утайки в сладководна среда	1,29 mg/kg суха маса (с.м.)
	Утайки в морска вода	0,129 mg/kg суха маса (с.м.)
	Почва	0,257 mg/kg суха маса (с.м.)

8.2 Контрол на експозицията

Лична обезопасителна екипировка

Защита на очите / лицето : Бутилка за промиване на очи с чиста вода
Плътно прилепващи зашитни очила

Защита на ръцете

Забележки : Консултирайте се с производителя на защитните ръкавици доколко те са подходящи за специфичното работно място.

Обезопасяване на кожата и тялото : Непромокаемо облекло
Избирайте телесна защита според количеството и концентрацията на опасното вещество на работното място.

Защита на дихателните пътища : Обикновено не се изискват лични дихателни защитни средства.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние	:	течност
Цвят	:	Няма информация
Мирис	:	Характерно (вижте името на продукта) или според парфюма.
Точка на топене/точка на замръзване	:	Няма информация
Точка на кипене/интервал на кипене	:	> 251,00 °C (1.013 hPa)
Горна граница на експлозивност / Горна граница на запалимост	:	Няма информация
Долна граница на експлозивност / Долна граница на запалимост	:	Няма информация
Точка на запалване	:	151,00 °C Метод: затворен съд
Температура на самозапалване	:	Няма информация
Температура на разпадане	:	Няма информация
pH	:	Няма информация
Вискозитет		
Вискозитет, кинематичен	:	<= 20,5 mm2/s (40 °C)
Разтворимост(и)		
Разтворимост във вода	:	Няма информация
Разтворителна способност в други разтворители	:	Описание: Разтворим в различни органични разтворители
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	:	Няма информация

Налягане на парите	:	< 300 hPa (50 °C)
Плътност	:	0,9500 g/cm3 (20 °C)
Относителна гъстота на изпаренията	:	Няма информация
Характеристики на частиците		
Оценка	:	Неприложим

9.2 Друга информация

Устойчивост на горене	:	Поддържа горене: да

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реакционна способност

Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение.

10.2 Химична стабилност

Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение.

10.3 Възможност за опасни реакции

Опасни реакции	:	Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение.

10.4 Условия, които трябва да се избягват

Условия, които трябва да се избягват	:	Няма информация

10.5 Несъвместими материали

Материали, които трябва да се избягват	:	Неприложим

10.6 Опасни продукти на разпадане

Не са известни опасни продукти на разлагане.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

Остра токсичност

Некласифицирано поради липса на данни.

Съставки:

1,4-dioxacycloheptadecane-5,17-dione:

Остра орална токсичност	:	LD50 (Плъх): > 5.000 mg/kg

Остра дермална токсичност	:	LD50 (Заек): > 5.000 mg/kg

2-изобутил-4-метилтетрахидропиран-4-ол, смес от изомери (цис-и транс-):

Остра орална токсичност	:	LD50 (Плъх): > 2.000 mg/kg Метод: OECD Указания за изпитване 401 Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра орална токсичност
Остра дермална токсичност	:	LD50 (Заек): > 2.000 mg/kg Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра дермална токсичност

Cyclopropanemethanol, 1-methyl-2-[(1,2,2-trimethylbicyclo[3.1.0]hex-3-yl)methyl]-:

Остра орална токсичност	:	LD50 (Плъх): > 2.000 mg/kg Метод: OECD Указания за изпитване 401
Остра дермална токсичност	:	LD50 (Плъх): > 2.000 mg/kg Метод: OECD Указания за изпитване 402

methyl 2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoate:

Остра орална токсичност	:	LD50 (Плъх): > 5.000 mg/kg
Остра дермална токсичност	:	LD50 (Плъх): > 5.000 mg/kg

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one:

Остра орална токсичност	:	LD50 (Плъх): > 5.000 mg/kg
Остра дермална токсичност	:	LD50 (Плъх): > 5.000 mg/kg

2,2,6-trimethyl-alpha-propylcyclohexanepropanol:

Остра орална токсичност	:	LD50 (Плъх): > 5.000 mg/kg Метод: OECD Указания за изпитване 401
Остра дермална токсичност	:	LD50 (Плъх): > 2.000 mg/kg Метод: OECD Указания за изпитване 402

[3R-(3alpha,3abeta,6beta,7beta,8aalpha)]-octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulene:

Остра орална токсичност	:	LD50 (Плъх): > 5.000 mg/kg
Остра дермална токсичност	:	LD50 (Заек): > 5.000 mg/kg

(±)-транс-3,3-диметил-5-(2,2,3-триметилциклопент-3-ен-1-ил)пент-4-ен-2-ол:

Остра орална токсичност	:	LD50 (Плъх): > 5.000 mg/kg

Bulnesia sarmienti, ext.:

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх): > 5.000 mg/kg

Корозивност/дразнене на кожата

Некласифицирано поради липса на данни.

Продукт:

Забележки : Може да предизвика дразнене на кожата и/или дерматит.

Съставки:

1,4-dioxacycloheptadecane-5,17-dione:

Биологичен вид : Заек
Метод : OECD Указания за изпитване 404
Резултат : Не дразни кожата

2-изобутил-4-метилтетрахидропиран-4-ол, смес от изомери (цис-и транс-):

Биологичен вид : Заек
Метод : OECD Указания за изпитване 404
Резултат : Не дразни кожата

Cyclopropanemethanol, 1-methyl-2-[(1,2,2-trimethylbicyclo[3.1.0]hex-3-yl)methyl]-:

Биологичен вид : Заек
Метод : OECD Указания за изпитване 404
Резултат : Не дразни кожата

methyl 2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoate:

Резултат : Не дразни кожата

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one:

Резултат : Дразнене на кожата

2,2,6-trimethyl-alpha-propylcyclohexanepropanol:

Резултат : Не дразни кожата

[3R-(3alpha,3abeta,6beta,7beta,8aalpha)]-octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulene:

Резултат : Не дразни кожата

(±)-транс-3,3-диметил-5-(2,2,3-триметилциклопент-3-ен-1-ил)пент-4-ен-2-ол:

Биологичен вид : Заек
Резултат : Дразнене на кожата

Bulnesia sarmienti, ext.:

Резултат : Дразнене на кожата

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Некласифицирано поради липса на данни.

Продукт:

Забележки : Парите могат да предизвикат дразнене на очите, дихателните пътища и кожата.

Съставки:

1,4-dioxacycloheptadecane-5,17-dione:

Биологичен вид : Заек
Метод : OECD Указания за изпитване 405
Резултат : Не дразни очите

2-изобутил-4-метилтетрахидропиран-4-ол, смес от изомери (цис-и транс-):

Биологичен вид : Заек
Метод : OECD Указания за изпитване 405
Резултат : Дразнение на очите, обратимо в рамките на 21 дни

Cyclopropanemethanol, 1-methyl-2-[(1,2,2-trimethylbicyclo[3.1.0]hex-3-yl)methyl]-:

Биологичен вид : Заек
Метод : OECD Указания за изпитване 405
Резултат : Не дразни очите

methyl 2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoate:

Биологичен вид : Заек
Резултат : Не дразни очите

2,2,6-trimethyl-alpha-propylcyclohexanepropanol:

Биологичен вид : Птиче око
Метод : OECD Указания за изпитване 438
Забележки : Въз основа на данни от сходни материали

Резултат : Не дразни очите

[3R-(3alpha,3abeta,6beta,7beta,8aalpha)]-octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulene:

Биологичен вид : Птиче око
Метод : OECD Указания за изпитване 438

Резултат : Не дразни очите

(±)-транс-3,3-диметил-5-(2,2,3-триметилциклопент-3-ен-1-ил)пент-4-ен-2-ол:

Биологичен вид : Заек
Резултат : Не дразни очите

Bulnesia sarmienti, ext.:

Биологичен вид : Говежда роговица
Метод : OECD Указания за изпитване 437

Резултат : Не дразни очите

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата

Кожна сенсибилизация

Некласифицирано поради липса на данни.

Повишена чувствителност на дихателните пътища

Некласифицирано поради липса на данни.

Продукт:

Забележки : Предизвиква алергизиране.

Съставки:

1,4-dioxacycloheptadecane-5,17-dione:

Метод на тестване : Тест за максимализиране
Пътища на експозиция : Контакт с кожата
Биологичен вид : Морско свинче
Метод : OECD Указания за изпитване 406
Резултат : отрицателен

2-изобутил-4-метилтетрахидропиран-4-ол, смес от изомери (цис-и транс-):

Метод на тестване : Тест за максимализиране
Пътища на експозиция : Контакт с кожата
Биологичен вид : Морско свинче
Метод : OECD Указания за изпитване 406
Резултат : отрицателен

Cyclopropanemethanol, 1-methyl-2-[(1,2,2-trimethylbicyclo[3.1.0]hex-3-yl)methyl]-:

Метод на тестване : Тест за максимализиране
Пътища на експозиция : Контакт с кожата
Биологичен вид : Морско свинче
Метод : OECD Указания за изпитване 406
Резултат : отрицателен

methyl 2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoate:

Метод на тестване : Изследване на локални лимфни възли (PLNA)
Пътища на експозиция : Контакт с кожата
Биологичен вид : Мишка
Метод : OECD Указания за изпитване 429

Резултат : положителен

Оценка : Възможност или доказателство за ниско или средно ниво на кожна чувствителност при хората

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one:

Оценка : Възможност или доказателство за ниско или средно ниво на кожна чувствителност при хората

Метод на тестване : Изследване на локални лимфни възли (PLNA)
Пътища на експозиция : Контакт с кожата
Биологичен вид : Мишка
Метод : OECD Указания за изпитване 429
Резултат : положителен

2,2,6-trimethyl-alpha-propylcyclohexanepropanol:

Метод на тестване : Изследване на локални лимфни възли (PLNA)
Пътища на експозиция : Контакт с кожата
Биологичен вид : Мишка
Метод : OECD Указания за изпитване 442B
Резултат : положителен
Забележки : Въз основа на данни от сходни материали

Оценка : Възможност или доказателство за кожна чувствителност при хората

[3R-(3alpha,3abeta,6beta,7beta,8aalpha)]-octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulene:

Метод на тестване : Изследване на локални лимфни възли (PLNA)
Пътища на експозиция : Контакт с кожата
Биологичен вид : Мишка
Метод : OECD Указания за изпитване 429
Резултат : положителен

Оценка : Възможност или доказателство за ниско или средно ниво на кожна чувствителност при хората

(±)-транс-3,3-диметил-5-(2,2,3-триметилциклопент-3-ен-1-ил)пент-4-ен-2-ол:

Метод на тестване : Тест за максимализиране
Пътища на експозиция : Контакт с кожата
Биологичен вид : Морско свинче
Резултат : отрицателен

Bulnesia sarmienti, ext.:

Метод на тестване : Изследване на локални лимфни възли (PLNA)
Пътища на експозиция : Контакт с кожата
Биологичен вид : Мишка

Метод	:	OECD Указания за изпитване 429
Резултат	:	положителен
Оценка	:	Възможност или доказателство за ниско или средно ниво на кожна чувствителност при хората

Мутагенност на зародишните клетки

Некласифицирано поради липса на данни.

Съставки:

1,4-dioxacycloheptadecane-5,17-dione:

Генотоксичност инвитро (in vitro)	:	Метод на тестване: тест за реверсивна мутация Метод: OECD Указания за изпитване 471 Резултат: отрицателен Метод на тестване: In vitro тест за генна мутация на клетки от бозайник Метод: OECD Указания за изпитване 476 Резултат: отрицателен
Генотоксичност в живия организъм (in vivo)	:	Метод на тестване: Ин виво микроядрен тест Биологичен вид: Мишка Начин на прилагане: Интраперитонеално въвеждане Резултат: отрицателен

2-изобутил-4-метилтетрахидропиран-4-ол, смес от изомери (цис-и транс-):

Генотоксичност инвитро (in vitro)	:	Метод на тестване: Инвитро хромозонна промяна тест Метод: OECD Указания за изпитване 473 Резултат: отрицателен
Генотоксичност в живия организъм (in vivo)	:	Метод на тестване: Ин виво микроядрен тест Биологичен вид: Мишка Начин на прилагане: Поглъщане Метод: OECD Указания за изпитване 474 Резултат: отрицателен

Cyclopropanemethanol, 1-methyl-2-[(1,2,2-trimethylbicyclo[3.1.0]hex-3-yl)methyl]-:

Генотоксичност инвитро (in vitro)	:	Метод на тестване: тест за реверсивна мутация Резултат: отрицателен

methyl 2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoate:

Генотоксичност инвитро (in vitro)	:	Метод на тестване: тест за реверсивна мутация Резултат: отрицателен Метод на тестване: Инвитро хромозонна промяна тест Резултат: положителен

Генотоксичност в живия организъм (in vivo) : Метод на тестване: Ин виво микроядрен тест
Биологичен вид: Мишка
Начин на прилагане: Интраперитонеално въвеждане
Резултат: отрицателен

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one:

Генотоксичност инвитро (in vitro) : Метод на тестване: тест за реверсивна мутация
Метод: OECD Указания за изпитване 471
Резултат: отрицателен

Метод на тестване: In vitro тест за генна мутация на клетки от бозайник
Метод: OECD Указания за изпитване 476
Резултат: отрицателен

Метод на тестване: Инвитро хромозонна промяна тест
Метод: OECD Указания за изпитване 473
Резултат: отрицателен

Генотоксичност в живия организъм (in vivo) : Метод на тестване: Ин виво микроядрен тест
Биологичен вид: Плъх
Резултат: отрицателен

2,2,6-trimethyl-alpha-propylcyclohexanepropanol:

Генотоксичност инвитро (in vitro) : Метод на тестване: тест за реверсивна мутация
Метод: OECD Указания за изпитване 471
Резултат: отрицателен

[3R-(3alpha,3abeta,6beta,7beta,8aalpha)]-octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulene:

Генотоксичност инвитро (in vitro) : Метод на тестване: тест за реверсивна мутация
Метод: OECD Указания за изпитване 471
Резултат: отрицателен

Метод на тестване: In vitro тест за генна мутация на клетки от бозайник
Метод: OECD Указания за изпитване 490
Резултат: отрицателен

Метод на тестване: Микроядрен тест
Метод: OECD Указания за изпитване 487
Резултат: отрицателен

(±)-транс-3,3-диметил-5-(2,2,3-триметилциклопент-3-ен-1-ил)пент-4-ен-2-ол:

Генотоксичност инвитро (in vitro) : Метод на тестване: тест за реверсивна мутация
Резултат: отрицателен

Bulnesia sarmienti, ext.:

Генотоксичност инвитро (in vitro)	:	Метод на тестване: тест за реверсивна мутация Метод: OECD Указания за изпитване 471 Резултат: отрицателен

Канцерогенност

Некласифицирано поради липса на данни.

Репродуктивна токсичност

Некласифицирано поради липса на данни.

Съставки:

1,4-dioxacycloheptadecane-5,17-dione:

Ефекти върху оплодителната способност	:	Метод на тестване: проучване на токсичността за репродуктивността и развитието Биологичен вид: Плъх Начин на прилагане: Поглъщане Метод: OECD Указания за изпитване 421 Резултат: отрицателен Забележки: Въз основа на данни от сходни материали
Въздействия върху развитието на фетуса	:	Метод на тестване: проучване на токсичността за репродуктивността и развитието Биологичен вид: Плъх Начин на прилагане: Поглъщане Метод: OECD Указания за изпитване 421 Резултат: отрицателен Забележки: Въз основа на данни от сходни материали

2-изобутил-4-метилтетрахидропиран-4-ол, смес от изомери (цис-и транс-):

Ефекти върху оплодителната способност	:	Метод на тестване: проучване на токсичността за репродуктивността и развитието Биологичен вид: Плъх Метод: OECD Указания за изпитване 421 Резултат: отрицателен
Въздействия върху развитието на фетуса	:	Метод на тестване: Ембриофетално развитие Биологичен вид: Плъх Начин на прилагане: Контакт с кожата Метод: OECD Указания за изпитване 414 Резултат: отрицателен

methyl 2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoate:

Ефекти върху оплодителната способност	:	Метод на тестване: проучване на токсичността за репродуктивността и развитието Биологичен вид: Плъх Начин на прилагане: Поглъщане Метод: OECD Указания за изпитване 422

Резултат: отрицателен

Въздействия върху развитието на фетуса : Метод на тестване: проучване на токсичността за репродуктивността и развитието
Биологичен вид: Плъх
Начин на прилагане: Поглъщане
Метод: OECD Указания за изпитване 422
Резултат: отрицателен

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one:

Ефекти върху оплодителната способност : Метод на тестване: One-generation reproduction toxicity study
Биологичен вид: Плъх
Начин на прилагане: Поглъщане
Метод: OECD Указания за изпитване 443
Резултат: отрицателен

Въздействия върху развитието на фетуса : Метод на тестване: Ембриофетално развитие
Биологичен вид: Плъх
Начин на прилагане: Поглъщане
Метод: OECD Указания за изпитване 414
Резултат: отрицателен

[3R-(3alpha,3abeta,6beta,7beta,8aalpha)]-octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulene:

Ефекти върху оплодителната способност : Метод на тестване: проучване на токсичността за репродуктивността и развитието
Биологичен вид: Плъх
Начин на прилагане: Поглъщане
Метод: OECD Указания за изпитване 422
Резултат: отрицателен

Въздействия върху развитието на фетуса : Метод на тестване: проучване на токсичността за репродуктивността и развитието
Биологичен вид: Плъх
Начин на прилагане: Поглъщане
Метод: OECD Указания за изпитване 422
Резултат: отрицателен

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция

Некласифицирано поради липса на данни.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция

Некласифицирано поради липса на данни.

Токсичност при повтарящи се дози

Съставки:

1,4-dioxacycloheptadecane-5,17-dione:

Биологичен вид	:	Плъх
NOAEL	:	> 100 mg/kg
Начин на прилагане	:	Поглъщане
Време на експозиция	:	90 Tage
Метод	:	OECD Указания за изпитване 408
Забележки	:	Въз основа на данни от сходни материали

2-изобутил-4-метилтетрахидропиран-4-ол, смес от изомери (цис-и транс-):

Биологичен вид	:	Плъх
NOAEL	:	125 mg/kg
Начин на прилагане	:	Поглъщане
Време на експозиция	:	28 Tage

methyl 2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoate:

Биологичен вид	:	Плъх, мъжки
NOAEL	:	>= 717 mg/kg
Начин на прилагане	:	Поглъщане
Метод	:	OECD Указания за изпитване 422

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one:

Биологичен вид	:	Плъх
NOAEL	:	120 mg/kg
Начин на прилагане	:	Поглъщане
Време на експозиция	:	90 Tage
Метод	:	OECD Указания за изпитване 408

[3R-(3alpha,3abeta,6beta,7beta,8aalpha)]-octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulene:

Биологичен вид	:	Плъх, мъжки
	:	>= 330 mg/kg
Начин на прилагане	:	Поглъщане
Време на експозиция	:	4 Wochen
Метод	:	OECD Указания за изпитване 422

Токсичност при вдишване

Некласифицирано поради липса на данни.

11.2 Информация за други опасности

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Продукт:

Оценка	:	Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент

(ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

Допълнителна информация

Продукт:

Забележки : Няма информация

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

Съставки:

1,4-dioxacycloheptadecane-5,17-dione:

Токсично за микроорганизмите : EC50 (Активирана утайка): 12.400 mg/l
Време на експозиция: 0,5 h

Екотоксикологична оценка

Хронична токсичност за водната среда : Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

2-изобутил-4-метилтетрахидропиран-4-ол, смес от изомери (цис-и транс-):

Токсичен за риби : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Канадска пъстърва)): 354 mg/l
Време на експозиция: 96 h

Токсичен за дафня и други водни безгръбначни : EC50 (Daphnia magna (Дафния)): 320 mg/l
Време на експозиция: 48 h
Метод: OECD Указание за тестване 202

Токсичност за водорасли/водни растения : EC50 (Desmodesmus subspicatus (зелени водорасли)): > 100 mg/l
Време на експозиция: 72 h
Метод: OECD Указание за тестване 201

Токсично за микроорганизмите : EC50 : > 1.000 mg/l
Време на експозиция: 3 h
Метод: OECD Указание за тестване 209

Cyclopropanemethanol, 1-methyl-2-[(1,2,2-trimethylbicyclo[3.1.0]hex-3-yl)methyl]-:

Токсичен за риби : LC50 (Cyprinus carpio (Шаран)): 1 mg/l
Време на експозиция: 96 h

Токсичен за дафня и други водни безгръбначни : EC50 (Daphnia magna (Дафния)): 0,38 mg/l
Време на експозиция: 48 h

Токсичност за водорасли/водни растения : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелени водорасли)): 0,74 mg/l
Време на експозиция: 72 h

М-коефициент (Остра токсичност за водната среда)	:	1
Токсичен за риби (Хронична токсичност)	:	NOEC: 0,055 mg/l Време на експозиция: 28 d
Токсичен за дафня и други водни безгръбначни (Хронична токсичност)	:	NOEC: 0,031 mg/l Време на експозиция: 21 d
М-коефициент (Хронична токсичност за водната среда)	:	1

methyl 2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoate:

Токсичен за риби	:	LC50 (Oryzias latipes (Оранжево-червена рибка)): > 10 - 100 mg/l Време на експозиция: 96 h Забележки: Въз основа на данни от сходни материали
Токсичен за дафня и други водни безгръбначни	:	EC50 (Daphnia magna (Дафния)): > 10 - 100 mg/l Време на експозиция: 48 h Забележки: Въз основа на данни от сходни материали

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one:

Токсичен за риби	:	LC50 (Lepomis macrochirus (Синьохрила риба-луна)): 1,3 mg/l Време на експозиция: 96 h Тестова субстанция: Water Accommodated Fraction
Токсичен за дафня и други водни безгръбначни	:	EC50 (Daphnia magna (Дафния)): 1,38 mg/l Време на експозиция: 48 h Тестова субстанция: Water Accommodated Fraction
Токсичност за водорасли/водни растения	:	ErC50 (Desmodesmus subspicatus (зелени водорасли)): > 2,6 mg/l Време на експозиция: 72 h Тестова субстанция: Water Accommodated Fraction
Токсичен за риби (Хронична токсичност)	:	NOEC: 0,16 mg/l Време на експозиция: 30 d Биологичен вид: Danio rerio (барбус) Метод: OECD Указание за тестване 210
Токсичен за дафня и други водни безгръбначни (Хронична токсичност)	:	EC10: 0,044 mg/l Време на експозиция: 21 d Биологичен вид: Daphnia magna (Дафния)
М-коефициент (Хронична	:	1

токсичност за водната среда)

2,2,6-trimethyl-alpha-propylcyclohexanepropanol:

Токсичен за дафня и други водни безгръбначни	:	EC50 (Daphnia magna (Дафния)): > 0,1 - 1 mg/l Време на експозиция: 48 h Метод: OECD Указание за тестване 202 Забележки: Въз основа на данни от сходни материали
Токсичност за водорасли/водни растения	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелени водорасли)): > 1 mg/l Време на експозиция: 72 h Метод: OECD Указание за тестване 201 Забележки: Въз основа на данни от сходни материали
М-коефициент (Остра токсичност за водната среда)	:	1
М-коефициент (Хронична токсичност за водната среда)	:	1

[3R-(3alpha,3abeta,6beta,7beta,8aalpha)]-octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulene:

Токсичен за риби	:	LC50 (Cyprinus carpio (Шаран)): 0,43 mg/l Време на експозиция: 96 h Метод: OECD Указания за изпитване 203
Токсичен за дафня и други водни безгръбначни	:	EC50 (Daphnia magna (Дафния)): 0,48 mg/l Време на експозиция: 48 h Метод: OECD Указание за тестване 202
Токсичност за водорасли/водни растения	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелени водорасли)): > 1,8 mg/l Време на експозиция: 72 h Метод: OECD Указание за тестване 201
М-коефициент (Остра токсичност за водната среда)	:	1
Токсично за микроорганизмите	:	NOEC : 1.000 mg/l Време на експозиция: 3 h Метод: OECD Указание за тестване 209
М-коефициент (Хронична токсичност за водната среда)	:	1

(±)-транс-3,3-диметил-5-(2,2,3-триметилциклопент-3-ен-1-ил)пент-4-ен-2-ол:

Токсичен за риби	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Канадска пъстърва)): 1,2 mg/l

Време на експозиция: 96 h
Метод: OECD Указания за изпитване 203

Токсичен за дафня и други водни безгръбначни : EC50 (Daphnia magna (Дафния)): 1 mg/l
Време на експозиция: 48 h
Метод: Тестван според Допълнение V от Наредба 67/548/ЕЕС.

Токсичност за водорасли/водни растения : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (зелени водорасли)): 1,4 mg/l
Време на експозиция: 72 h
Метод: Тестван според Допълнение V от Наредба 67/548/ЕЕС.

М-коефициент (Остра токсичност за водната среда) : 1

Токсично за микроорганизмите : NOEC (Pseudomonas putida (Пръчковидна грам-отрицателна бактерия)): 10 mg/l
Време на експозиция: 16 h

М-коефициент (Хронична токсичност за водната среда) : 1

Bulnesia sarmienti, ext.:

Токсичен за дафня и други водни безгръбначни : EL50 (Daphnia magna (Дафния)): 5 mg/l
Време на експозиция: 48 h
Тестова субстанция: Water Accommodated Fraction
Метод: OECD Указание за тестване 202

Токсичност за водорасли/водни растения : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелени водорасли)): 21 mg/l
Време на експозиция: 72 h
Тестова субстанция: Water Accommodated Fraction
Метод: OECD Указание за тестване 201

12.2 Устойчивост и разградимост

Съставки:

1,4-dioxacycloheptadecane-5,17-dione:

Способност за биоразграждане. : Резултат: Лесно биоразградимо.
Био-деградация: 98,1 %
Време на експозиция: 27 d
Метод: OECD Указание за тестване 301 B

2-изобутил-4-метилтетрахидропиран-4-ол, смес от изомери (цис-и транс-):

Способност за : Резултат: Принципно не е биологически разложимо.

биоразграждане.

Био-деградация: 0 - 10 %
Време на експозиция: 28 d
Метод: OECD Указание за тестване 301 B

Cyclopropanemethanol, 1-methyl-2-[(1,2,2-trimethylbicyclo[3.1.0]hex-3-yl)methyl]-:

Способност за биоразграждане. : Резултат: Принципно не е биологически разложимо.
Био-деградация: 0 %
Време на експозиция: 28 d

methyl 2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoate:

Способност за биоразграждане. : Резултат: Лесно биоразградимо.
Био-деградация: 63 %
Време на експозиция: 28 d
Метод: OECD Указания за изпитване 301F

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one:

Способност за биоразграждане. : Резултат: Принципно не е биологически разложимо.
Био-деградация: 11 %
Време на експозиция: 28 d
Метод: OECD Указание за тестване 301 C

2,2,6-trimethyl-alpha-propylcyclohexanepropanol:

Способност за биоразграждане. : Резултат: Не е биорозграждащо се по своята същност.
Био-деградация: 25 %
Време на експозиция: 28 d
Метод: OECD Указания за изпитване 302C

[3R-(3alpha,3abeta,6beta,7beta,8aalpha)]-octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulene:

Способност за биоразграждане. : Резултат: Лесно биоразградимо.
Био-деградация: 60 %
Време на експозиция: 28 d
Метод: OECD Указания за изпитване 301D

(±)-транс-3,3-диметил-5-(2,2,3-триметилциклопент-3-ен-1-ил)пент-4-ен-2-ол:

Способност за биоразграждане. : Резултат: Принципно не е биологически разложимо.
Био-деградация: 0 %
Време на експозиция: 28 d

Bulnesia sarmienti, ext.:

Способност за биоразграждане. : Резултат: Лесно биоразградимо.
Био-деградация: 80 %
Време на експозиция: 28 d
Метод: OECD Указания за изпитване 301D

12.3 Биоакумулираща способност

Съставки:

1,4-dioxacycloheptadecane-5,17-dione:

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода : log Pow: 4,3
Метод: OECD Указание за тестване 123

2-изобутил-4-метилтетрахидропиран-4-ол, смес от изомери (цис-и транс-):

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода : log Pow: 1,65

Cyclopropanemethanol, 1-methyl-2-[(1,2,2-trimethylbicyclo[3.1.0]hex-3-yl)methyl]-:

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода : log Pow: 4,8

methyl 2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoate:

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода : log Pow: 2,6

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one:

Биоакумулиране : Биологичен вид: Lepomis macrochirus (Синьохрила риба-луна)
фактора за биоконцентрация (BCF): 391
Метод: OECD Указания за изпитване 305

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода : log Pow: 5,65
Метод: OECD Указание за тестване 117

2,2,6-trimethyl-alpha-propylcyclohexanepropanol:

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода : log Pow: 5,8
Забележки: Изчислена стойност

[3R-(3alpha,3abeta,6beta,7beta,8aalpha)]-octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulene:

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода : log Pow: 5,1

log Pow: 5,1

(±)-транс-3,3-диметил-5-(2,2,3-триметилциклопент-3-ен-1-ил)пент-4-ен-2-ол:

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода : log Pow: 4,33

Bulnesia sarmienti, ext.:

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	:	log Pow: > 4,57 - 6,45 Забележки: Изчислена стойност

12.4 Преносимост в почвата

Няма информация

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Продукт:

Оценка	:	Вещество/смес, несъдържащо/а компоненти, които се смятат или за устойчиви, биоакумулиращи и токсични (PBT), или много устойчиви и много биоакумулиращи (vPvB) при нива от 0,1% или по-високо.

12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Продукт:

Оценка	:	Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

12.7 Други неблагоприятни ефекти

Продукт:

Допълнителна екологична информация	:	Не се изключва вреда на околната среда в случай на непрофесионална употреба или несанкционирано изхвърляне. Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1 Методи за третиране на отпадъци

Продукт	:	Продуктът не трябва да попада в отходната мрежа, водоизточници и в почвата. Не замърсявайте езера,водни пътища или канавки с химически или употребявани контейнери. Изпратете до лицензирана фирма по чистота.
Заразен опаковъчен материал	:	Изпразнете от останалото съдържание. Изхвърлете като неизползван продукт. Не използвайте повторно празните контейнери.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер

ADN	:	UN 3082
ADR	:	UN 3082
RID	:	UN 3082
IMDG	:	UN 3082
IATA	:	UN 3082

14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН

ADN	:	ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (Cyclopropanemethanol, 1-methyl-2-[(1,2,2-trimethylbicyclo[3.1.0]hex-3-yl)methyl]-, 2,2,6-trimethyl-alpha-propylcyclohexanepropanol)
ADR	:	ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (Cyclopropanemethanol, 1-methyl-2-[(1,2,2-trimethylbicyclo[3.1.0]hex-3-yl)methyl]-, 2,2,6-trimethyl-alpha-propylcyclohexanepropanol)
RID	:	ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (Cyclopropanemethanol, 1-methyl-2-[(1,2,2-trimethylbicyclo[3.1.0]hex-3-yl)methyl]-, 2,2,6-trimethyl-alpha-propylcyclohexanepropanol)
IMDG	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Cyclopropanemethanol, 1-methyl-2-[(1,2,2-trimethylbicyclo[3.1.0]hex-3-yl)methyl]-, 2,2,6-trimethyl-alpha-propylcyclohexanepropanol)
IATA	:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Cyclopropanemethanol, 1-methyl-2-[(1,2,2-trimethylbicyclo[3.1.0]hex-3-yl)methyl]-, 2,2,6-trimethyl-alpha-propylcyclohexanepropanol)

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

		Клас	Допълнителни рискове
ADN	:	9	
ADR	:	9	
RID	:	9	
IMDG	:	9	
IATA	:	9	

14.4 Опаковъчна група

ADN

Опаковъчна група	:	III
Класификационен код	:	M6
Номерата за идентифициране на опасността	:	90
Етикети	:	9

ADR

Опаковъчна група	:	III
Класификационен код	:	M6
Номерата за идентифициране на опасността	:	90
Етикети	:	9
Код ограничаващ преминаването през тунели	:	(-)

RID

Опаковъчна група	:	III
Класификационен код	:	M6
Номерата за идентифициране на опасността	:	90
Етикети	:	9

IMDG

Опаковъчна група	:	III
Етикети	:	9
EmS Код	:	F-A, S-F

IATA (Карго)

Указания за опаковане (карго самолет)	:	964
Указания за опаковане (LQ)	:	Y964
Опаковъчна група	:	III
Етикети	:	Miscellaneous Dangerous Goods

IATA (Пътник)

Указания за опаковане (пътнически самолет)	:	964
Указания за опаковане (LQ)	:	Y964
Опаковъчна група	:	III
Етикети	:	Miscellaneous Dangerous Goods

14.5 Опасности за околната среда

ADN

Опасно за околната среда	:	да

ADR

Опасно за околната среда	:	да

RID
Опасно за околната среда : да

IMDG
Морски замърсител : да

IATA (Пътник)
Опасно за околната среда : да

IATA (Карго)
Опасно за околната среда : да

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Посочената(ите) тук транспортна(и) класификация(я) е само ориентировъчна и се базира единствено на свойствата на неопакования материал, както са описани в този Информационен лист за безопасност. Транспортните класификации може да се различават според вида транспорт, размери на опаковките и различия в местните и държавните разпоредби.

14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

Не е приложимо за продукта, както се доставя.

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

REACH - Ограничения при производството, пускането на пазара и употребата на определени опасни вещества, смеси и изделия (Приложение XVII)	:	Условията за ограничение на следните вписвания трябва да се вземат предвид: Номер в списъка 3 Номер в списъка 75: Ако възнамерявате да използвате продукта като мастило за татуировки, се свържете с Вашия доставчик.
Регламент (ЕС) № 649/2012 на Европейския парламент и на Съвета относно износа и вноса на опасни химикали	:	Неприложим
Списък с кандидат-вещества (вещества, пораждащи сериозно безпокойство) за възможно включване в приложение XIV (Член 59).	:	Неприложим
Регламент (ЕО) относно вещества, които нарушават озоновия слой	:	Неприложим
Регламент (ЕС) 2019/1021 относно устойчивите органични замърсители (преработен текст)	:	Неприложим
REACH - Списък на вещества, предмет на разрешение (Приложение XIV)	:	Неприложим

Seveso III: Директива 2012/18/ЕС на Европейския парламент и на Съвета година относно контрола на опасностите от големи аварии, които включват опасни вещества.	E2	ОПАСНОСТИ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА

Летливи органични съставки	:	Директива 2010/75/ЕС на Европейския парламент и на Съвета от 24 ноември 2010 година относно емисиите от промишлеността (комплексно предотвратяване и контрол на замърсяването) VOC съдържание: 1,12 %

15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Пълен текст на H-фразите

H315	:	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	:	Може да причини алергична кожна реакция.
H319	:	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
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.

Пълен текст на други съкращения

Aquatic Acute	:	Краткосрочна (остра) опасност за водната среда
Aquatic Chronic	:	Дългосрочна (хронична) опасност за водната среда
Eye Irrit.	:	Дразнене на очите
Skin Irrit.	:	Дразнене на кожата
Skin Sens.	:	Кожна сенсибилизация

ADN - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища; ADR - Спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе; AIIC - Австралийски инвентаризационен списък на промишлените химични вещества; ASTM - Американско дружество за изпитване на материали; bw - Телесно тегло; CLP - Регламент относно класифицирането, етикетирането и опаковането; Регламент (ЕО) № 1272/2008; CMR - Карциноген, мутаген или токсичен за репродукцията; DIN - Стандарт на Германския институт за стандартизация; DSL - Списък на битовите химикали (Канада); ECHA - Европейската агенция по химикали; EC-Number - Номер на Европейската общност; ECx - концентрацията на ефекта, свързван с x % реакция; ELx - Скорост на натоварване, свързана с x % реакция; EmS - Авариен график; ENCS - Инвентаризационен списък на съществуващи и нови химични вещества (Япония); ErCx - Концентрация, свързвана с x % реакция на скорост на растеж; GHS - Глобална хармонизирана система; GLP - Добра лабораторна практика; IARC - Международна агенция за изследване на рака; IATA - Международна асоциация за въздушен транспорт; IBC - Международен кодекс за конструкцията и оборудването на кораби, превозващи опасни химикали в насипно състояние; IC50 - половин максимална инхибиторна концентрация; ICAO - Международна организация за гражданско въздухоплаване; IECSC - Инвентаризационен списък на

съществуващите химични вещества в Китай; IMDG - Международен кодекс за превоз на опасни товари по море; IMO - Международна морска организация; ISHL - Закон за безопасни и здравословни условия на труд (Япония); ISO - Международна организация по стандартизация; KECI - Корейски инвентаризационен списък на съществуващи химични вещества; LC50 - Летална концентрация за 50% от членовете на тестова популация; LD50 - Летална доза за 50% от членовете на тестова популация (Средна летална доза); MARPOL - Международната конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби; n.o.s. - Не е посочено друго; NO(A)EC - Концентрация без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NO(A)EL - Ниво без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NOELR - Скорост на натоварване без наблюдаван ефект; NZIoC - Новозеландски инвентаризационен списък на химикали; OECD - Организация за икономическо сътрудничество и развитие; OPPTS - Служба за химическа безопасност и предотвратяване на замърсявания; PBT - Устойчиво, биоакумулиращо и токсично вещество; PICCS - Филипински инвентаризационен списък на химикали и химични вещества; (Q)SAR - (Количествена) зависимост структура-активност; REACH - Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали; RID - Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари; SADT - Температура на самоускоряващо се разлагане; SDS - Информационен лист за безопасност; SVHC - вещество, пораждащо сериозно безпокойство; TCSI - Тайвански инвентаризационен списък на химични вещества; TECI - Тайландски инвентаризационен списък на съществуващи химични вещества; TRGS - Технически правила за опасни вещества; TSCA - Закон за контрол на токсичните вещества (Съединени американски щати); UN - Обединените нации; vPvB - Много устойчиво и много биоакумулиращо

Допълнителна информация

Класификация на сместа:		**Процедура по класифициране:**
Aquatic Chronic 2	H411	Изчислителен метод

Информацията в настоящото указание за безопасна употреба е коректна в рамките на нашето знание и информация в деня на публикуване. Предоставената информация е предназначена да служи само за указание за правилна и безопасна употреба, манипулация, съхранение, транспорт и отстраняване и не трябва да се счита за гаранция или качествена характеристика. Информацията се отнася само за дадения продукт и не е валидна в случай на употреба в комбинация с други материали или при други процеси, освен ако това не е оповестено в текста.

BG / BG