ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 Европейского парламента и Совета от 18 декабря 2006 г. (REACH), Регламентом (ЕС) № 1272/2008 Европейского парламента и Совета от 16 декабря 2008 г. и Регламентом Комиссии (ЕС) № 2020/878 от 18 июня 2020 г.

Отдушка Sandalwood Explosion CFB 21356

Версия No. RU 6.1

Обновлено: 22.09.2025

Печать: 26.10.2025

Раздел 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

1.1 Идентификатор продукта:

Идентификация смеси:

Название продукта:	Отдушка Sandalwood Explosion CFB 21356
Номер товара:	21356

1.2 Способы использования смеси и способы, которых следует избегать:

Основное предназначение:	Отдушка предназначена для придания приятного аромата в готовой продукции, используется в парфюмерно-косметических, моющих и чистящих средствах, а также в других бытовых и промышленных изделиях.
Нежелательное или запрещенное использование:	Не использовать в пищу.

1.3 Информация о поставщике паспорта безопасности:

Адрес:	Просп. Богоявленский, д.47, к.3, г.Николаев, 54018
Номер телефона:	+380 (512) 56-23-28

1.4 Номер телефона для экстренной связи:

В случае интоксикации:	+380 (512) 56-23-28 Для других стран ЕС см.: http://echa.europa.eu/help/nationalhelp

Раздел 2: Идентификация опасности

2.1 Классификация вещества или смеси:

Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP)

Определение продукта:	Смесь
H412	Aquatic Chronic 3
H317	Skin Sens. 1
H350	Carc. 1B
H315	Skin Irrit. 2
H319	Eye Irrit. 2

2.2 Элементы маркировки

Маркировка согласно Регламенту (ЕС) (CLP)

Значки (GHS):



Сигнальное слово:	Опасно!
Предостережения об опасности:	
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию
H350	Может вызывать рак (*)

H315	Вызывает раздражение кожи
H319	Вызывает серьёзное раздражение глаз
Предостережение (профилактика и вмешательство):	
P273	Не допускать попадания в окружающую среду.
P261	Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/вещества в распылённом состоянии.
P272	Не выносить загрязнённую одежду с места работы.
P280	Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз/лица.
P201	Перед использованием получить специальные инструкции.
P202	Не приступать к работе до тех пор, пока не прочитана и не понята информация о мерах предосторожности.
P281	
P264	После работы тщательно вымыть
P302+P352	При попадании на кожу: Промыть большим количеством воды/…
P333+P313	При раздражении кожи или появлении сыпи: обратиться к врачу.

Раздел 3: Состав / информация о компонентах

3.1 Вещества:

3.2 Смеси:

3.3 Опасные компоненты:

Компонент	%	CAS No. / ЄС No.Index No. / REACH No.	Класифікація з постанови ЄС No 1272/2008
Propylene Glycol (IUPAC: PROPANE-1,2-DIOL)	<30%	CAS No. 57-55-6 EC No. 200-338-0 Index No. REACH No.01-2119456809-23-xxxx	
Dihydromyrcenol (Myrcetol) (IUPAC: 2,6-DIMETHYLOCT-7-EN-2-OL)	<4,53%	CAS No. 18479-58-8 EC No. 242-362-4 Index No. REACH No.01-2119457274-37-xxxx	Skin Irrit. 2:H315 Eye Irrit. 2:H319 STOT SE 3 (H336):H336
Iso E Super (IUPAC: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-OCTAHYDRO-2,3,8,8-TETRAMETHYL-2-NAPHTHYL)ETHAN-1-ONE)	<3,9%	CAS No. 54464-57-2 EC No. 259-174-3 Index No. REACH No.	Aquatic Chronic 2:H411 Skin Sens. 1:H317 Skin Irrit. 2:H315 Eye Irrit. 2:H319
Methyl Cedryl Ketone (MCK) (IUPAC: (3R-(3A,3AB,7B,8AA))-1-(2,3,4,7,8,8A-HEXAHYDRO-3,6,8,8-TETRAMETHYL-1H-3A,7-METHANOAZULEN-5-YL)ETHAN-1-ONE)	<3%	CAS No. 32388-55-9 EC No. 251-020-3 Index No. REACH No.01-2119969651-28-xxxx	Aquatic Chronic 1:H410 Skin Sens. 1B:H317 Aquatic Acute 1:H400
Dihydro Ionone Beta (IUPAC: 4-(2,6,6-TRIMETHYLCYCLOHEX-1-EN-1-YL)BUTAN-2-ONE)	<3%	CAS No. 17283-81-7 EC No. 241-318-1 Index No. REACH No.01-2120229990-52-xxxx	Aquatic Chronic 2:H411
Cedarwood Oil TEXAS 100% pure and natural (IUPAC: CEDARWOOD OIL)	<3%	CAS No. 68990-83-0 EC No. 294-461-7 Index No. REACH No.01-2120753603-56-xxxx	Aquatic Chronic 1:H410 Skin Sens. 1B:H317 Skin Irrit. 2:H315 Aquatic Acute 1:H400 Asp. Tox. 1 :H304 M=1
Amber Core (IUPAC: 1-[(2-TERT-BUTYLCYCLOHEXYL)OXY]BUTAN-2-OL)	<1,05%	CAS No. 139504-68-0 EC No. 412-300-2 Index No. REACH No.	Aquatic Chronic 2:H411

Sandal Mysore Core (Landalmysore Core) (IUPAC: 2-METHYL-4-(2,2,3-TRIMETHYLCYCLOPENT-3-EN-1-YL)BUT-2-EN-1-OL)	<1,05%	CAS No. 28219-60-5 EC No. 248-907-2 Index No. REACH No.01-2120273309-51-xxxx	Aquatic Chronic 1:H410 Eye Irrit. 2:H319 Aquatic Acute 1:H400
Sandela (IUPAC: -3-(2,3,3-TRIMETHYL-6-BICYCLO[2.2.1]HEPTANYL)CYCLOHEXAN-1-OL)	<1,05%	CAS No. 3407-42-9 66068-84-6 EC No. 222-294-1 Index No. REACH No.01-2119979583-21-xxxx	Eye Irrit. 2:H319
Cedryl Acetate (IUPAC: (3R,3AS, 6R,7R,8AS)-OCTAHYDRO-3,6,8,8-TETRAMETHYL-1H-3A,7-METHANOAZULEN-6-OL ACETATE)	<1,05%	CAS No. 77-54-3 EC No. 201-036-1 Index No. REACH No.01-2120739845-42-xxxx	Aquatic Chronic 1:H410 Skin Sens. 1B:H317 Aquatic Acute 1:H400 M=1
Globalide (Habanolide) (IUPAC: OXACYCLOHEXADECEN-2-ONE)	<0,6%	CAS No. 34902-57-3 111879-80-2 EC No. 422-320-3 Index No. REACH No.	Aquatic Chronic 1:H410 Aquatic Chronic 2:H411 Aquatic Acute 1:H400
Linalool (IUPAC: 3,7-DIMETHYLOCTA-1,6-DIEN-3-OL)	<0,55%	CAS No. 78-70-6 EC No. 201-134-4 Index No.603-235-00-2 REACH No.01-2119474016-42-xxxx	Skin Sens. 1B:H317 Skin Irrit. 2:H315 Eye Irrit. 2:H319
Linalyl Acetate (IUPAC: 3,7-DIMETHYLOCTA-1,6-DIEN-3-YL ACETATE)	<0,44%	CAS No. 115-95-7 EC No. 204-116-4 Index No. REACH No.01-2119454789-19-xxxx	Skin Sens. 1B:H317 Skin Irrit. 2:H315 Eye Irrit. 2:H319
Cinnamic Alcohol (IUPAC: (2E)-3-PHENYLPROP-2-EN-1-OL)	<0,3%	CAS No. 104-54-1 EC No. 203-212-3 Index No. REACH No.	Aquatic Chronic 2:H411 Skin Sens. 1:H317 Skin Irrit. 2:H315
Macrolide (IUPAC: 1-OXACYCLOHEXADECAN-2-ONE)	<0,3%	CAS No. 106-02-5 EC No. 203-354-6 Index No. REACH No.01-2119987323-31-xxxx	Aquatic Chronic 2:H411 Skin Sens. 1B:H317
Anisyl Acetate (IUPAC: (4-METHOXYPHENYL)METHYL ACETATE)	<0,3%	CAS No. 104-21-2 EC No. 203-185-8 Index No. REACH No.01-2120104878-50-xxxx	Skin Sens. 1B:H317
D-Limonene (IUPAC: (4R)-1-METHYL-4-(PROP-1-EN-2-YL)CYCLOHEX-1-ENE)	<0,3%	CAS No. 5989-27-5 8028-48-6 EC No. 227-813-5 Index No.601-096-00-2 REACH No.01-2119529223-47-xxxx	Flam. Liq. 3:H226 Skin Sens. 1B:H317 Skin Irrit. 2:H315 Aquatic Acute 1:H400 Asp. Tox. 1 :H304 Aquatic Chronic 3 :H412 M=1
Musk Ketone (IUPAC: 1-(4-TERT-BUTYL-2,6-DIMETHYL-3,5-DINITROPHENYL)ETHAN-1-ONE)	<0,18%	CAS No. 81-14-1 EC No. 201-328-9 Index No. REACH No.01-2120766629-37-xxxx	Aquatic Chronic 1:H410 Aquatic Acute 1:H400 Carc. 2 :H351
Silvial (IUPAC: 2-METHYL-3-[4-(2-METHYLPROPYL)PHENYL]PROPANAL)	<0,15%	CAS No. 6658-48-6 EC No. 229-695-0 Index No. REACH No.01-2120770116-58-xxxx	Skin Sens. 1:H317 Skin Irrit. 2:H315
Cloves oil 100% pure and natural (IUPAC: CLOVE BUD OIL)	<0,15%	CAS No. 8000-34-8 EC No. 616-772-2 Index No. REACH No.	Skin Sens. 1:H317 Flam. Liq. 3:H226 Eye Irrit. 2:H319 Asp. Tox. 1 :H304
Guaiacwood Oil (IUPAC: BULNESIA SARMIENTI, EXT.)	<0,15%	CAS No. 8016-23-7 89958-10-1 EC No. 289-632-8 Index No. REACH No.01-2120138621-63-xxxx	Aquatic Chronic 2:H411 Skin Sens. 1B:H317 Skin Irrit. 2:H315
Exaltone (IUPAC: CYCLOPENTADECANONE)	<0,15%	CAS No. 502-72-7 EC No. 207-951-2 Index No. REACH No.01-2120766374-48-xxxx	Aquatic Chronic 1:H410 Aquatic Acute 1:H400

Alcohol C-9 (IUPAC: NONAN-1-OL)	<0,15%	CAS No. 143-08-8 EC No. 205-583-7 Index No. REACH No.	Eye Irrit. 2:H319 Aquatic Chronic 3 :H412
Nuez Moscada Oil (IUPAC: ESSENTIAL OIL EXTRACT OF MYRISTICA FRAGRANS (MYRISTICACEAE) SEED)	<0,12%	CAS No. 8008-45-5 84082-68-8 EC No. 282-013-3 Index No. REACH No.01-2119486669-15-xxxx	Aquatic Chronic 2:H411 Skin Sens. 1:H317 Flam. Liq. 3:H226 Asp. Tox. 1 :H304 Muta. 2 :H341 Carc. 1B :H350 M Chr=1
Cinnamic Aldehyde (IUPAC: (2E)-3-PHENYLPROP-2-ENAL)	<0,11%	CAS No. 104-55-2 EC No. 203-213-9 Index No. REACH No.01-2119935242-45-xxxx	Skin Sens. 1:H317 Skin Irrit. 2:H315 Eye Irrit. 2:H319 Aquatic Chronic 3 :H412
Benzyl Alcohol (IUPAC: PHENYLMETHANOL)	<0.001%	CAS No. 100-51-6 EC No. 202-859-9 Index No.603-057-00-5 REACH No. 01-2119492630-38-xxxx	Acute Tox. 4 ORAL H302 :H302 Acute Tox. 4 INHALATION:H332
BHT (IUPAC: 2,6-DI-TERT-BUTYL-4-METHYLPHENOL)	<0.001%	CAS No. 128-37-0 EC No. 204-881-4 Index No. REACH No. 01-2119555270-46-0000	Aquatic Chronic 1:H410 M Chr=1

Раздел 4: Меры оказания первой помощи

4.1 Описание мер первой помощи:

Проглатывание: Тщательно прополоскать полость рта водой, выпить много воды. Немедленно обратиться к врачу.

Контакт с глазами: При наличии линз снимите их и немедленно промойте глаза большим количеством воды. Продолжайте промывать глаза в течение 15 минут. Обратитесь за медицинской помощью, если дискомфорт продолжается.

4.2 Важнейшие симптомы и эффекты:

Общая информация: Лицам, страдающим астмой, экземой или имеющими проблемы с кожей, следует избегать контакта с этим продуктом. См. раздел 11 для получения дополнительной информации об опасности для здоровья.

4.3 Показания о необходимой неотложной медицинской помощи:

Достопримечательности для врача: Конкретных рекомендаций нет.

Раздел 5: Меры пожаротушения

5.1 Средства пожаротушения:

Подходящие средства тушения: Пена, углекислый газ или сухой порошок.

Неподходящие средства тушения: Вода.

5.2 Особые опасности, возникающие при горении:

Особые опасности: Токсичные газы или пары.

5.3 Рекомендации для пожарных:

Защитные действия при тушении пожара: Близко расположенные к огню контейнеры следует удалить или охладить водой.

Специальное защитное снаряжение пожарного. Наденьте автономный дыхательный аппарат с положительным давлением (SCBA) и соответствующую защитную одежду.

Раздел 6: Меры по предотвращению аварийных ситуаций

6.1 Меры предосторожности по защите человека:

Меры предосторожности: Локализовать излияние продукта, соблюдая все правила безопасности.

6.2 Заходи безпеки для навколишнього середовища:

Меры предосторожности по защите окружающей среды: Не выливайте в канализацию, водотоки и землю.

Раздел 7: Обращение и хранение

7.1 Меры предосторожности при обращении:

Предостережения по использованию: Работы производятся в спецодежде. Избегайте контакта с кожей и глазами.

Советы по общей гигиене труда: Не употреблять пищу, не пить и не курить при использовании этого продукта. После работы, а также перед едой, курением и посещением туалета тщательно мыть руки.

7.2 Условия безопасного хранения:

Меры предосторожности: Хранить в плотно закрытом оригинальном контейнере в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом месте. Держать подальше от огня.

Раздел 8: Контроль воздействия / средства индивидуальной защиты

8.1. Контрольные параметры:

Пределы профессионального воздействия: для этого продукта не установлено. Выходные уровни без эффекта (DNEL) не были установлены для данного продукта. Прогнозируемая концентрация без эффекта (PNEC) для данного продукта не установлена. Пределы воздействия на рабочем месте:

Компонент	CAS №	TWA, 8 год
Propylene Glycol (IUPAC: PROPAN	57-55-6	TWA= 7* mg/m³
Alcohol C-9 (IUPAC: NONAN-1-OL	143-08-8	TWA= 10* mg/m³
Benzyl Alcohol (IUPAC: PHENYLM	100-51-6	TWA= 5* mg/m³

Дополнительная информация: Информация действительна на момент составления паспорта безопасности. Последующие изменения нормативных требований могут повлиять на ее актуальность.

8.2 Средства индивидуальной защиты:

Технические мероприятия: Соблюдайте стандартные меры предосторожности при работе с химикатами. См. раздел Директива 2004/37/EG по защите работников от рисков, связанных с влиянием канцерогенов или мутагенов на работе.

Общие защитные и гигиенические мероприятия: Избегайте контакта с глазами. Мыть руки во время перерывов в работе и в конце смены.

Защита тела: Спецодежда.

Защита глаз: Носите соответствующие очки с боковыми щитками в соответствии со стандартом EN 166, если существует опасность возможного контакта с глазами. В непосредственной близости от возможного воздействия должны быть доступны фонтанчики для экстренной промывки глаз.

Защита рук: Резиновые перчатки.

Меры по управлению рисками: Операторы должны быть правильно проинструктированы. Рабочее место должно регулярно проверяться уполномоченным лицом.

Раздел 9: Физические и химические свойства

9.1 Основные физико-химические характеристики:

Внешний вид:	Однородная, однофазная жидкость.
Температура самовозгорания:	Нет самовозгорания.
Температура кипения:	Нет данных
Цвет:	Прозрачная, бесцветная.
Температура распада:	Нет данных.
Плотность, 20 °C:	Нет данных.
Точка вспышки:	> 61 °C
Точка замерзания:	Нет данных.
Вязкость:	Нет данных.
Точка/диапазон плавления:	< 0 °C
Запах:	Должен соответствовать запаху используемого сырья.
pH:	2.0-5.0

Раздел 10: Стабильность и реакционная способность

10.1 Реакционная способность:

Продукт стабилен и относительно инертен при обычных условиях использования, хранения и транспортировки.

10.2 Химическая стабильность:

При использовании, указанных в главе 7, продукт является стабильным.

10.3 Возможность опасных реакций:

При обычных условиях использования информация об опасных реакциях отсутствует.

10.4 Условия, которых следует избегать:

Контакт с несовместимыми материалами.

10.5 Несовместимые материалы:

Сильные кислоты, сильные основания, сильные окислители.

10.6 Опасные продукты распада:

Продукты распада при хранении и обращении с ними не образуются. При пожаре могут образовываться опасные газы.

Раздел 11: Токсикологическая информация

11.1 Информация о токсикологических эффектах:

Вдыхание:

Острая токсичность:	Рассчитанна ATEmix (LC50) = 270,86 мг/л. Доля не найденых позиций >10%: 99,04 %.Нет класа.
Коррозия/раздражение:	Классифицируется как Skin irritation, Hazard Category 2.
Сенсибилизация:	Классифицируется как Sensitisation — Skin, hazard category 1.
Канцерогенность:	Классифицируется как Carcinogenicity category 1B.
Мутагенность:	Не обладает токсичностью, которую можно классифицировать.
Коррозия/раздражение:	Классифицируется как Skin irritation, Hazard Category 2.

Toxicological information:

Ingredients Name:	CAS No.	LD50 (oral)	LD50 (Dermal)	LC50 (Inhalation)
Propylene Glycol (IUPAC: PROPANE-1,2-DIOL)	57-55-6	50 000 mg/kg	208 000 mg/kg	No data
Dihydromyrcenol (Myrcetol) (IUPAC: 2,6-DIMETHYLOCT-7-EN-2-OL)	18479-58-8	3 600 mg/kg	5 000 mg/kg	No data
Methyl Cedryl Ketone (MCK) (IUPAC: (3R-(3A,3AB,7B,8AA))-1-(2,3,4,7,8,8A-HEXAHYDRO-3,6,8,8-TETRAMETHYL-1H-3A,7-METHANOAZULEN-5-YL)ETHAN-1-ONE)	32388-55-9	4 500 mg/kg bw	5 000 mg/kg bw	No data
Dihydro Ionone Beta (IUPAC: 4-(2,6,6-TRIMETHYLCYCLOHEX-1-EN-1-YL)BUTAN-2-ONE)	17283-81-7	2 000 mg/kg	No data	No data
Cedarwood Oil TEXAS 100% pure and natural (IUPAC: CEDARWOOD OIL)	68990-83-0	5 000 mg/kg bw	5 000 mg/kg bw	No data
Amber Core (IUPAC: 1-[(2-TERT-BUTYLCYCLOHEXYL)OXY]BUTAN-2-OL)	139504-68-0	2 000 mg/kg	2 000 mg/kg	No data
Sandal Mysore Core (Landalmysore Core) (IUPAC: 2-METHYL-4-(2,2,3-TRIMETHYLCYCLOPENT-3-EN-1-YL)BUT-2-EN-1-OL)	28219-60-5	13 634 mg/kg	No data	No data
Sandela (IUPAC: -3-(2,3,3-TRIMETHYL-6-BICYCLO[2.2.1]HEPTANYL)CYCLOHEXAN-1-OL)	3407-42-9 66068-84-6	5 000 mg/kg	No data	No data

Cedryl Acetate (IUPAC: (3R,3AS, 6R,7R,8AS)-OCTAHYDRO-3,6,8 ,8-TETRAMETHYL-1H-3A,7-METHANO AZULEN-6-OL ACETATE)	77-54-3	44 750 mg/kg	No data	No data
Linalool (IUPAC: 3,7-DIMETHYLOCT A-1,6-DIEN-3-OL)	78-70-6	2 790 mg/kg	5 610 mg/kg	3 200 mL/kg bw
Linalyl Acetate (IUPAC: 3,7-DIMETHYLOCT A-1,6-DIEN-3-YL ACETATE)	115-95-7	9 000 mg/kg bw	5 000 mg/kg bw	No data
Cinnamic Alcohol (IUPAC: (2E)-3-PHENYLPR OP-2-EN-1-OL)	104-54-1	2 675 mg/kg	5 000 mg/kg	No data
Macrolide (IUPAC: 1-OXACYCLOHEX ADECAN-2-ONE)	106-02-5	2 000 mg/kg	2 000 mg/kg	No data
Anisyl Acetate (IUPAC: (4-METHOXYPHEN YL)METHYL ACETATE)	104-21-2	No data	2 000 mg/kg	No data
D-Limonene (IUPAC: (4R)-1-METHYL-4-(PROP-1-EN-2-YL)C YCLOHEX-1-ENE)	5989-27-5 8028-48-6	2 000 mg/kg bw	>5 mg/kg	No data
Musk Ketone (IUPAC: 1-(4-TERT-BUTYL-2,6-DIMETHYL-3,5-DINITROPHENYL) ETHAN-1-ONE)	81-14-1	5 000 mg/kg	No data	2,99 mg/l
Guaiacwood Oil (IUPAC: BULNESIA SARMIENTI, EXT.)	8016-23-7 89958-10-1	5 000 mg/kg	No data	No data
Exaltone (IUPAC: CYCLOPENTADEC ANONE)	502-72-7	5 000 mg/kg	5 000 mg/kg	No data
Alcohol C-9 (IUPAC: NONAN-1-OL)	143-08-8	5 000 mg/kg	5 000 mg/kg	No data
Nuez Moscada Oil (IUPAC: ESSENTIAL OIL EXTRACT OF MYRISTICA FRAGRANS (MYRISTICACEAE) SEED)	8008-45-5 84082-68-8	No data	No data	4,9 mg/l

Cinnamic Aldehyde (IUPAC: (2E)-3-PHENYLPROP-2-ENAL)	104-55-2	2 220 mg/kg	1 260 mg/kg	68,889 ppm
Benzyl Alcohol (IUPAC: PHENYLMETHANOL)	100-51-6	1,5 mL/kg bw	No data	No data
BHT (IUPAC: 2,6-DI-TERT-BUTYL-4-METHYLPHENOL)	128-37-0	6 000 mg/kg bw	>2 000 mg/kg bw	No data

11.2 Первичный эффект раздражения:

Skin irritation, Hazard Category 2

11.2.1 Свойства, нарушающие эндокринную систему:

BHT (IUPAC: 2,6-DI-TERT-BUTYL-4-METHYL PHENOL)

11.3 Сенсибильность:

Классифицируется как Sensitisation — Skin, hazard category 1.

11.4 Хронический эффект:

Классифицируется как Hazardous to the aquatic environment — Chronic Category 3.

11.5 Органы:

Не обладает токсичностью, которую можно классифицировать.

11.6 Канцерогенность:

Классифицируется как Carcinogenicity category 1B.

11.7 Мутагенность:

Не обладает токсичностью, которую можно классифицировать.

11.8 Протоксичность:

Не обладает токсичностью, которую можно классифицировать.

Раздел 12: Экологическая информация

12.1 Токсичность для окружающей среды:

Экотоксичность - токсична для водных организмов:

Водная токсичность:

Propylene Glycol (IUPAC: PROPANE-1,2-DIOL)	
57-55-6	
LC50/48 H	18,34 g/l(Aquatic invertebrates)
LC50/96 H	18,8 g/l(Aquatic invertebrates)
EC50/72H	21,75 g/l(Algae)
EC50/48 H	26,55 g/l(Algae)
Dihydromyrcenol (Myrcetol) (IUPAC: 2,6-DIMETHYLOCT-7-EN-2-OL)	

18479-58-8	
EC50/48 H	9,1 mg/l(Aquatic invertebrates)
EC50/72H	6 485 (Algae)
Methyl Cedryl Ketone (MCK) (IUPAC: (3R-(3A,3AB,7B,8AA))-1-(2,3,4,7,8,8A-HEXAHYDRO-3,6,8,8-TETRAMETHYL-1H-3A, 7-METHANOAZULEN-5-YL)ETHAN-1-ONE)	
32388-55-9	
LC50/96 H	3 mg/l(Fish)
EC50/48 H	860 µg/L(Aquatic invertebrates)
EC50/21days	320 µg/L(Aquatic invertebrates)
EC50/96 H	4,3 mg/l(Aquatic algae and cyanoba)
Dihydro Ionone Beta (IUPAC: 4-(2,6,6-TRIMETHYLCYCLOHEX-1-EN-1-YL)BUTAN-2-ONE)	
17283-81-7	
EC50/48 H	5,72 mg/l(Aquatic invertebrates)
EC50/72H	3,38 mg/l(Aquatic algae and cyanoba)
Amber Core (IUPAC: 1-[(2-TERT-BUTYLCYCLOHEXYL)OXY]BUTAN-2-OL)	
139504-68-0	
LC50/96 H	4,1 mg/l(Fish)
LC50/72H	4,1 mg/l(Fish)
LC50/48 H	4,1 mg/l(Fish)
LC50/24H	9,2 mg/l(Fish)
EC50/48 H	5,9 mg/l(Aquatic invertebrates)
EC50/24H	9,9 mg/l(Aquatic invertebrates)
EC50/21days	2,4 mg/l(Aquatic invertebrates)
EC50/72H	12 mg/l(Aquatic algae and cyanoba)
Sandal Mysore Core (Landalmysore Core) (IUPAC: 2-METHYL-4-(2,2,3-TRIMETHYLCYCLOPENT-3-EN-1-YL)BUT-2-EN-1-OL)	
28219-60-5	
LC50/48 H	486 µg/L(Aquatic invertebrates)
EC50/48 H	35,538 µg/L(Aquatic invertebrates)
EC50/72H	702,449 µg/L(Aquatic algae and cyanoba)
EC50/96 H	995 µg/L(Aquatic algae and cyanoba)
Sandela (IUPAC: -3-(2,3,3-TRIMETHYL-6-BICYCLO[2.2.1]HEPTANYL)CYCLOHEXAN-1-OL)	
3407-42-9 66068-84-6	
LC50/96 H	17,6 mg/l(Fish)
EC50/48 H	2,59 mg/l(Aquatic invertebrates)
Cedryl Acetate (IUPAC: (3R,3AS, 6R,7R,8AS)-OCTAHYDRO-3,6,8,8-TETRAMETHYL-1H-3A,7-METHANOAZULEN-6-OL ACETATE)	
77-54-3	
EC50/48 H	330 mg/l(Aquatic invertebrates)
EC50/72H	310 (Aquatic algae and cyanoba)
Linalool (IUPAC: 3,7-DIMETHYLOCTA-1,6-DIEN-3-OL)	
78-70-6	
LC50/96 H	27,8 mg/l(Fish)
LC50/72H	27,8 mg/l(Fish)
LC50/48 H	27,8 mg/l(Fish)
EC50/96 H	59 mg/l(Aquatic invertebrates)
EC50/96 H	122,5 mg/l(Algae)

Linalyl Acetate (IUPAC: 3,7-DIMETHYLOCTA-1,6-DIEN-3-YL ACETATE)	
115-95-7	
LC50/96 H	11 mg/l(Fish)
LC50/96 H	11 mg/l(Fish)
LC50/	11,14 mg/l(Fish)
EC50/48 H	59 mg/l(Fish)
EC50/48 H	59 mg/l(Aquatic invertebrates)
EC50/24H	71 mg/l(Aquatic invertebrates)
EC50/24H	71 mg/l(Aquatic invertebrates)
EC50/96 H	88,3 mg/l(Aquatic algae and cyanoba)
Cinnamic Alcohol (IUPAC: (2E)-3-PHENYLPROP-2-EN-1-OL)	
104-54-1	
LC50/96 H	9 mg/l(Fish)
LC50/48 H	85,398 mg/l(Aquatic invertebrates)
EC50/48 H	109,287 mg/l(Aquatic invertebrates)
EC50/72H	129,34 mg/l(Aquatic algae and cyanoba)
EC50/96 H	59,906 mg/l(Aquatic algae and cyanoba)
Macrolide (IUPAC: 1-OXACYCLOHEXADECAN-2-ONE)	
106-02-5	
LC50/96 H	2 mg/l(Fish)
LC50/72H	2 mg/l(Fish)
LC50/48 H	2 mg/l(Fish)
LC50/24H	2 mg/l(Fish)
EC50/48 H	1 780 (Aquatic invertebrates)
EC50/24H	2 870 (Aquatic invertebrates)
EC50/72H	470 (Aquatic algae and cyanoba)
Anisyl Acetate (IUPAC: (4-METHOXYPHENYL)METHYL ACETATE)	
104-21-2	
LC50/96 H	13,1 mg/l(Fish)
EC50/48 H	31 mg/l(Aquatic invertebrates)
EC50/72H	59,9 mg/l(Aquatic algae and cyanoba)
D-Limonene (IUPAC: (4R)-1-METHYL-4-(PROP-1-EN-2-YL)CYCLOHEX-1-ENE)	
5989-27-5 8028-48-6	
LC50/96 H	590 mg/l(Fish)
EC50/96 H	695 (Fish)
LC50/96 H	720 mg/l(Fish)
EC50/96 H	702 mg/l(Fish)
EC50/48 H	408,5 mg/l(Aquatic invertebrates)
EC50/48 H	510 mg/l(Aquatic invertebrates)
EC50/24H	840 mg/l(Aquatic invertebrates)
EC50/21days	188 mg/l(Aquatic invertebrates)
EC50/72H	320 mg/l(Aquatic algae and cyanoba)
EC50/48 H	250 mg/l(Aquatic algae and cyanoba)
EC50/48 H	250 (Algae)
Musk Ketone (IUPAC: 1-(4-TERT-BUTYL-2,6-DIMETHYL-3,5-DINITROPHENYL)ETHAN-1-ONE)	
81-14-1	
LC50/96 H	385 µg/L(Fish)
LC50/72H	385 µg/L(Fish)
LC50/48 H	385 µg/L(Fish)

LC50/24H	385 µg/L(Fish)
EC50/48 H	432 µg/L(Aquatic invertebrates)
EC50/24H	432 µg/L(Aquatic invertebrates)
EC50/72H	118 µg/L(Aquatic algae and cyanoba)
Silvial (IUPAC: 2-METHYL-3-[4-(2-METHYLPROPYL)PHENYL]PROPANAL)	
6658-48-6	
LC50/96 H	11,3 mg/l(Fish)
LC50/48 H	4,71 mg/l(Aquatic invertebrates)
EC50/72H	1,44 mg/l(Aquatic algae and cyanoba)
Exaltone (IUPAC: CYCLOPENTADECANONE)	
502-72-7	
LC50/96 H	170 µg/L(Fish)
EC50/48 H	180 µg/L(Aquatic invertebrates)
EC50/72H	170 µg/L(Aquatic algae and cyanoba)
Alcohol C-9 (IUPAC: NONAN-1-OL)	
143-08-8	
LC50/96 H	5,7 mg/l(Fish)
LC50/96 H	25 mg/l(Aquatic invertebrates)
EC50/72H	10 mg/l(Aquatic algae and cyanoba)
Nuez Moscada Oil (IUPAC: ESSENTIAL OIL EXTRACT OF MYRISTICA FRAGRANS (MYRISTICACEAE) SEED)	
8008-45-5 84082-68-8	
EC50/48 H	590 µg/L(Aquatic invertebrates)
Cinnamic Aldehyde (IUPAC: (2E)-3-PHENYLPROP-2-ENAL)	
104-55-2	
LC50/96 H	105,764 mg/l(Fish)
LC50/48 H	8,1 mg/l(Aquatic invertebrates)
EC50/48 H	119,558 mg/l(Aquatic invertebrates)
EC50/72H	31,6 mg/l(Aquatic algae and cyanoba)
Benzyl Alcohol (IUPAC: PHENYLMETHANOL)	
100-51-6	
LC50/96 H	460 mg/l(Fish)
LC50/72H	460 mg/l(Fish)
LC50/48 H	770 mg/l(Fish)
LC50/24H	770 mg/l(Fish)
LC50/48 H	260,415 mg/l(Aquatic invertebrates)
EC50/48 H	230 mg/l(Aquatic invertebrates)
EC50/21days	66 mg/l(Aquatic invertebrates)
EC50/72H	500 mg/l(Algae)
EC50/96 H	76,828 mg/l(Algae)
BHT (IUPAC: 2,6-DI-TERT-BUTYL-4-METHYLPHENOL)	
128-37-0	
LC50/96 H	384,5 µg/L(Fish)
EC50/72H	5 120 µg/L(Algae)
EC50/96 H	758 µg/L(Algae)

12.2 Устойчивость и разложение

Может вызывать длительное негативное воздействие в водной среде.

12.3 Оценка биодеградации и элиминации:

Нет данных

12.4 Биоаккумуляционный потенциал:

Низкий Потенциал биоаккумуляции: logPow>4 (log Pow рассчитан = 186,827)

ИНГРЕДИЕНТ	CAS №	Коэффициент распределения
Propylene Glycol (IUPAC: PROPANE-1	57-55-6	1,3920

12.5 Мобильность в почве:

Нет данных.

12.6 Результаты оценки PBT и vPvB OOH:

Эта смесь не содержит веществ, отвечающих критериям PBT или vPvB REACH, приложение XIII.

12.7 Нарушении эндокринной системы:

BHT (IUPAC: 2,6-DI-TERT-BUTYL-4-METHYL PHENOL)

12.8 Другие побочные действия:

Потенциал глобального потепления: Не способствует парниковому эффекту.

Раздел 13: Утилизация отходов

13.1 Методы утилизации:

Утилизируйте в соответствии с местными и национальными правилами.

Остатки продукта: Не выливайте остатки в городскую канализацию.

Дополнительное предупреждение: Нет.

Европейский каталог отходов: Утилизируйте в соответствии с директивами: 2008/98/ES; 94/62/ES; 2014/955/EC; 2008/98/ES.

ЕВРОПЕЙСКИЙ КАТАЛОГ ОТХОДОВ	
КОД EWC	Описание
07	Отходы органических химических процессов:
07 07	Отходы ПФХП продуктов тонкого синтеза и химических продуктов, не указанных в других.
07 07 99	Отходы, не указанные иным образом.
15 02 02*	Абсорбенты, фильтрующие материалы (включая не указанные масляные фильтры), салфетки для протирания, защитную одежду, загрязненные опасными веществами.

Загрязненная упаковка: Сдать упаковку, оставшуюся после использования, службе, ответственной за утилизацию опасных отходов.

Рекомендация: Избегайте попадания в окружающую среду.

Раздел 14: Информация о транспортировке

14.1 Номер OOH:

Нет данных

14.2 Собственное транспортное наименование OOH:

UN 3082 Экологически опасное вещество, жидкость.

14.3 Класс опасности транспортировки (ES): ADR, IATA, IMDG КЛАСС:

Метка опасности: 9

14.4 Группа упаковки: ADR, IATA, IMD:

III.

14.5 Экологические опасности:

Загрязнение природных вод.

14.6 Специальные пользовательские предостережения:

Ознакомьтесь с MSDS.

14.7 Транспортировка навалом в соответствии с приложением II МАРПОЛ 73/78 и кодом IBC:

Не установлен. Фасованные жидкости не считаются наливными.

Раздел 15: Регуляторная информация

15.1 Нормативно-правовые акты по безопасности, здравоохранению и охране окружающей среды:

В соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 Европейского Парламента и Совета от 18 декабря 2006 г. (REACH), Регламентом (ЕС) № 1272/2008 Европейского Парламента и Совета от 16 декабря 2008 г. № 8 июня 8 2020 г. ТУ У 24.5-31613817-006-2004

Информация об ограничении использования:	Обратите внимание на Директиву 94/33/ЕС о защите молодых людей на работе. Обратите внимание на Директиву 92/85/ЕС по безопасности и здоровью беременных женщин на работе.

15.2 Оценка химической безопасности:

Не применяется.

Раздел 16: Другая информация

Полный текст классификации, включая указания опасности, символы опасности и формулировку опасности, указанные в разделах 2 и 3.

Сокращение:

PBT:	Устойчивый, биоаккумулятивный, токсический
vPvB:	Очень устойчивый, очень биоаккумулятивный
EC:	Европейский список существующих коммерческих химических веществ
CAS:	Chemical Abstracts Service (отдел Американского химического общества)
ADR:	Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов
IATA:	Международная ассоциация воздушного транспорта
IMDG:	Международный морской кодекс по опасным грузам
LC50:	Медиана (50%) летальной концентрации
LD50:	Средняя (50%) летальная доза
EC50:	Эффективная концентрация, 50%
CLP:	Регламент (ЕС) № 1272/2008 по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей
ECHA:	Европейское химическое агентство, Хельсинки (http://echa.europa.eu/home
TWA:	Средневзвешенная по времени
Код IBC:	Международный кодекс химических веществ

MARPOL:	Международная конвенция о предотвращении загрязнения с судов
REACH:	Регистрация, оценка, авторизация и ограничение химических веществ
ООН:	Организация Объединенных Наций
ATE:	Оценка острой токсичности

Информация, приведенная в паспорте безопасности, была получена из актуальных и надежных источников. Однако эти данные предоставляются без каких-либо гарантий относительно их правильности и точности. Поскольку условия использования, обращения, хранения и утилизации данного изделия находятся вне контроля, пользователь несет ответственность как за определение безопасных условий использования, так и за потерю, повреждение и расходы, вызванные ненадлежащим использованием. Информация, представленная в данном документе, имеет отношение только для продукта, отгруженного в оригинальной упаковке.