# 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 White Flowers CFB 84736**

**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 White Flowers CFB 84736 |
| Номер товара: | 84736 |

### 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<br>Для других стран ЕС см.:<br>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 |
| H315 | Skin Irrit. 2 |
| H319 | Eye Irrit. 2 |

### 2.2 Элементы маркировки

Маркировка согласно Регламенту (ЕС) (CLP)

Значки (GHS):



| | |
|---|---|
| Сигнальное слово: | Внимание! |
| Предостережения об опасности: | |
| H412 | Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями |
| H317 | Может вызывать аллергическую кожную реакцию |
| 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. |
| 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 ) | <16% | CAS No. 57-55-6<br>EC No. 200-338-0<br>Index No.<br>REACH No.01-2119456809-23-xxxx | |
| Phenyl Ethyl Alcohol (IUPAC: 2-PHENYLETHAN-1-OL ) | <5,28% | CAS No. 60-12-8<br>EC No. 200-456-2<br>Index No.<br>REACH No.01-2119977069-23-xxxx | Acute Tox. 4 ORAL H302 :H302<br>Eye Irrit. 2:H319 |
| Florol (IUPAC: 2-(ISOBUTYL)-4-HYDROXY-4-METHYL TETRAHYDROPYRAN ) | <3,26% | CAS No. 63500-71-0<br>EC No. 405-040-6<br>Index No.<br>REACH No. | Eye Irrit. 2:H319 |
| Benzyl Acetate (IUPAC: BENZYL ACETATE ) | <2,86% | CAS No. 140-11-4<br>EC No. 205-399-7<br>Index No.<br>REACH No.01-2119638272-42-xxxx | Aquatic Chronic 3 :H412 |
| Hexyl Cinnamic Aldehyde Alpha (IUPAC: (2E)-2-(PHENYLMETHYLIDENE)OCTANAL ) | <2,64% | CAS No. 101-86-0<br>165184-98-5<br>EC No. 202-983-3<br>Index No.<br>REACH No.01-2119533092-50-xxxx | Aquatic Chronic 2:H411<br>Skin Sens. 1:H317<br>Aquatic Acute 1:H400<br>M=1<br>M Chr=1 |
| Linalool (IUPAC: 3,7-DIMETHYLOCTA-1,6-DIEN-3-OL ) | <2,64% | CAS No. 78-70-6<br>EC No. 201-134-4<br>Index No.603-235-00-2<br>REACH No.01-2119474016-42-xxxx | Skin Sens. 1B:H317<br>Skin Irrit. 2:H315<br>Eye Irrit. 2:H319 |
| Peonile (IUPAC: 2-CYCLOHEXYLIDENE-2-PHENYLACETONITRILE ) | <2,42% | CAS No. 10461-98-0<br>EC No. 423-740-1<br>Index No.<br>REACH No. | Aquatic Chronic 2:H411<br>Acute Tox. 4 ORAL H302 :H302 |
| Majantol (IUPAC: 2,2-DIMETHYL-3-(3-METHYLPHENYL)PROPAN-1-OL ) | <2,2% | CAS No. 103694-68-4<br>EC No. 403-140-4<br>Index No.<br>REACH No.01-2120809598-42-xxxx | Aquatic Chronic 3 :H412 |
| Citronellyl Acetate (IUPAC: 3,7-DIMETHYLOCT-6-EN-1-YL ACETATE ) | <1,76% | CAS No. 150-84-5<br>EC No. 205-775-0<br>Index No.<br>REACH No.01-2119959860-27-xxxx | Aquatic Chronic 2:H411<br>Skin Irrit. 2:H315 |
| Tetrahydrolinalool (IUPAC: 3,7-DIMETHYLOCTAN-3-OL ) | <1,32% | CAS No. 78-69-3<br>EC No. 201-133-9<br>Index No.<br>REACH No.01-2119454788-21-xxxx | Skin Sens. 1B:H317<br>Skin Irrit. 2:H315<br>Eye Irrit. 2:H319 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Ethyl Linalool (IUPAC: (6E)-3,7-DIMETHYLNONA-1,6-DIEN-3-OL ) | <1,1% | CAS No. 10339-55-6<br>EC No. 233-732-6<br>Index No.<br>REACH No.01-2119969272-32-xxxx | Skin Sens. 1B:H317<br>Skin Irrit. 2:H315<br>Eye Irrit. 2:H319 |
| Tetrahydro Myrcenol (IUPAC: 2,6-DIMETHYLOCTAN-2-OL) | <1,1% | CAS No. 18479-57-7<br>EC No. 242-361-9<br>Index No.<br>REACH No.01-2120756111-66-xxxx | Skin Irrit. 2:H315<br>Eye Irrit. 2:H319 |
| Citronellol (IUPAC: 3,7-DIMETHYLOCT-6-EN-1-OL ) | <0,88% | CAS No. 106-22-9<br>EC No. 203-375-0<br>Index No.<br>REACH No.01-2119453995-23-xxxx | Skin Sens. 1B:H317<br>Skin Irrit. 2:H315<br>Eye Irrit. 2:H319 |
| Linalyl Acetate (IUPAC: 3,7-DIMETHYLOCTA-1,6-DIEN-3-YL ACETATE ) | <0,88% | CAS No. 115-95-7<br>EC No. 204-116-4<br>Index No.<br>REACH No.01-2119454789-19-xxxx | Skin Sens. 1B:H317<br>Skin Irrit. 2:H315<br>Eye Irrit. 2:H319 |
| Cyclamen Aldehyde (IUPAC: 2-METHYL-3-[4-(PROPAN-2-YL)PHENYL]PROPANAL ) | <0,88% | CAS No. 103-95-7<br>EC No. 203-161-7<br>Index No.<br>REACH No.01-2119970582-32-xxxx | Skin Sens. 1B:H317<br>Skin Irrit. 2:H315<br>Aquatic Chronic 3 :H412<br>M Chr=1 |
| Vertenex (PTBCH Acetate) (IUPAC: 4-TERT-BUTYLCYCLOHEXYL ACETATE ) | <0,66% | CAS No. 32210-23-4<br>EC No. 250-954-9<br>Index No.<br>REACH No.01-2119976286-24-xxxx | Skin Sens. 1B:H317 |
| Nerol (IUPAC: (2Z)-3,7-DIMETHYLOCTA-2,6-DIEN-1-OL ) | <0,66% | CAS No. 106-25-2<br>EC No. 203-378-7<br>Index No.<br>REACH No.203-378-7 | Skin Sens. 1B:H317<br>Skin Irrit. 2:H315<br>Eye Irrit. 2:H319 |
| Geraniol Fine 98% (IUPAC: (2E)-3,7-DIMETHYLOCTA-2,6-DIEN-1-OL ) | <0,44% | CAS No. 106-24-1<br>EC No. 203-377-1<br>Index No.603-241-00-5<br>REACH No.01-2119552430-49-xxxx | Skin Sens. 1:H317<br>Skin Irrit. 2:H315<br>Eye Dam. 1 :H318 |
| Musk 50 IPM (IUPAC: 4,6,6,7,8,8-HEXAMETHYL-1H,3H,4H,6H,7H,8H-INDENO[5,6-C]PYRAN ) | <0,44% | CAS No. 1222-05-5<br>EC No. 214-946-9<br>Index No.603-212-00-7<br>REACH No.01-2119488227-29-xxxx | Aquatic Chronic 1:H410<br>Aquatic Acute 1:H400<br>M Chr=1 |
| Helional (Helioven) (IUPAC: 3-(2H-1,3-BENZODIOXOL-5-YL)-2-METHYLPROPANAL ) | <0,37% | CAS No. 1205-17-0<br>EC No. 214-881-6<br>Index No.<br>REACH No.01-2120740119-58-xxxx | Aquatic Chronic 2:H411<br>Skin Sens. 1B:H317<br>Repr. 2 :H361 |
| Undecavertol (IUPAC: (3E)-4-METHYLDEC-3-EN-5-OL ) | <0,22% | CAS No. 81782-77-6<br>EC No. 279-815-0<br>Index No.<br>REACH No.01-2119983528-21-xxxx | Aquatic Acute 1:H400<br>M=1 |
| Bourgeonal (IUPAC: 3-(4-TERT-BUTYLPHENYL)PROPANAL ) | <0,22% | CAS No. 18127-01-0<br>EC No. 242-016-2<br>Index No.<br>REACH No.01-2119983533-30-xxxx | Skin Sens. 1B:H317<br>Skin Irrit. 2:H315<br>Aquatic Chronic 3 :H412<br>STOT RE 2 :H373 |
| Globanone (IUPAC: (8E)-CYCLOHEXADEC-8-EN-1-ONE; (8Z)-CYCLOHEXADEC-8-EN-1-ONE ) | <0,22% | CAS No. 3100-36-5<br>EC No. 401-700-2<br>Index No.<br>REACH No.01-0000015154-78-xxxx | Aquatic Chronic 1:H410<br>Aquatic Acute 1:H400 |
| Cis-3-Hexenyl Salicylate (IUPAC: (3Z)-HEX-3-EN-1-YL 2-HYDROXYBENZOATE ) | <0,22% | CAS No. 65405-77-8<br>EC No. 265-745-8<br>Index No.<br>REACH No.01-2119987320-37-0001 | Aquatic Acute 1:H400<br>Repr. 2 :H361<br>M=1 |
| Timberol (IUPAC: 1-(2,2,6-TRIMETHYLCYCLOHEXYL)-3-HEXANOL ) | <0,11% | CAS No. 70788-30-6<br>EC No. 274-892-7<br>Index No.<br>REACH No. | Skin Sens. 1B:H317<br>Skin Irrit. 2:H315 |
| Dipropylene Glycol (IUPAC: 1,1'-OXY DI-2-PROPANOL ) | <0,06% | CAS No. 25265-71-8<br>EC No. 246-770-3<br>Index No.<br>REACH No.01-2119456811-38-0088 | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Alcohol C-10 (IUPAC: DECAN-1-OL ) | <0,02% | CAS No. 112-30-1<br>EC No. 203-956-9<br>Index No.<br>REACH No.01-2119480407-35-xxxx | Eye Irrit. 2:H319<br>Aquatic Chronic 3 :H412 |
| BHT (IUPAC: 2,6-DI-TERT-BUTYL-4-METHYLPHENOL ) | <0,01% | CAS No. 128-37-0<br>EC No. 204-881-4<br>Index No.<br>REACH No.<br>01-2119555270-46-0000 | Aquatic Chronic 1:H410<br>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-10 (IUPAC: DECAN-1-OI | 112-30-1 | TWA= 10* mg/m³ |
| Benzyl Acetate (IUPAC: BENZYL A | 140-11-4 | 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) = 23,91 мг/л. Доля не найденых позиций >10%: 85,39 %.Нет класа. |
| Коррозия/раздражение: | Классифицируется как Skin irritation, Hazard Category 2. |
| Сенсибилизация: | Классифицируется как Sensitisation — Skin, hazard category 1. |
| Канцерогенность: | Не обладает токсичностью, которую можно классифицировать. |
| 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 |
| Phenyl Ethyl Alcohol (IUPAC: 2-PHENYLETHAN-1-OL ) | 60-12-8 | 1 790 mg/kg | 8 000 mg/kg | 4,63 mg/l |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Florol (IUPAC: 2-(ISOBUTYL)-4-HYDROXY-4-METHYL TETRAHYDROPYRAN ) | 63500-71-0 | 2 000 mg/kg bw | 2 000 mg/kg bw | No data |
| Benzyl Acetate (IUPAC: BENZYL ACETATE ) | 140-11-4 | 2 000 mg/kg | No data | No data |
| Hexyl Cinnamic Aldehyde Alpha (IUPAC: (2E)-2-(PHENYLMETHYLIDENE)OCTANAL ) | 101-86-0 165184-98-5 | 3 100 mg/kg | 3 000 mg/kg | 3,56 mg/l |
| Linalool (IUPAC: 3,7-DIMETHYLOCTA-1,6-DIEN-3-OL ) | 78-70-6 | 2 790 mg/kg | 5 610 mg/kg | 3 200 mL/kg bw |
| Peonile (IUPAC: 2-CYCLOHEXYLIDENE-2-PHENYLACETONITRILE ) | 10461-98-0 | 619 mg/kg | No data | No data |
| Majantol (IUPAC: 2,2-DIMETHYL-3-(3-METHYLPHENYL) PROPAN-1-OL ) | 103694-68-4 | 3 460 mg/kg bw | 5 mL/kg bw | No data |
| Citronellyl Acetate (IUPAC: 3,7-DIMETHYLOCT-6-EN-1-YL ACETATE ) | 150-84-5 | 6 800 mg/kg | No data | No data |
| Tetrahydrolinalool (IUPAC: 3,7-DIMETHYLOCTAN-3-OL ) | 78-69-3 | 8 270 mg/kg | No data | No data |
| Ethyl Linalool (IUPAC: (6E)-3,7-DIMETHYLNONA-1,6-DIEN-3-OL ) | 10339-55-6 | 5 283 mg/kg bw | 5 000 mg/kg | No data |
| Tetrahydro Myrcenol (IUPAC: 2,6-DIMETHYLOCTAN-2-OL) | 18479-57-7 | 5 000 mg/kg | No data | No data |
| Citronellol (IUPAC: 3,7-DIMETHYLOCT-6-EN-1-OL ) | 106-22-9 | 4 500 mg/kg | 2 650 mg/kg | No data |
| Linalyl Acetate (IUPAC: 3,7-DIMETHYLOCTA-1,6-DIEN-3-YL ACETATE ) | 115-95-7 | 9 000 mg/kg bw | 5 000 mg/kg bw | No data |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cyclamen Aldehyde (IUPAC: 2-METHYL-3-[4-(PROPAN-2-YL)PHENYL]PROPANAL ) | 103-95-7 | 2 000 mg/kg | No data | No data |
| Nerol (IUPAC: (2Z)-3,7-DIMETHYLOCTA-2,6-DIEN-1-OL ) | 106-25-2 | 4 500 mg/kg | >5 gm/kg | No data |
| Geraniol Fine 98% (IUPAC: (2E)-3,7-DIMETHYLOCTA-2,6-DIEN-1-OL ) | 106-24-1 | 3 600 mg/kg | >5 gm/kg | No data |
| Musk 50 IPM (IUPAC: 4,6,6,7,8,8-HEXAMETHYL-1H,3H,4H,6H,7H,8H-INDENO[5,6-C]PYRAN ) | 1222-05-5 | No data | >3 250 mg/kg | No data |
| Helional (Helioven) (IUPAC: 3-(2H-1,3-BENZODIOXOL-5-YL)-2-METHYLPROPANAL ) | 1205-17-0 | 3 362 mg/kg | 2 000 mg/kg | No data |
| Cis-3-Hexenyl Salicylate (IUPAC: (3Z)-HEX-3-EN-1-YL 2-HYDROXYBENZOATE ) | 65405-77-8 | 3 339 mg/kg | No data | No data |
| Dipropylene Glycol (IUPAC: 1,1'-OXYDI-2-PROPANOL ) | 25265-71-8 | 5 000 mg/kg bw | 5 000 mg/kg bw | >>2,34 mg/l |
| Alcohol C-10 (IUPAC: DECAN-1-OL ) | 112-30-1 | 5 000 mg/kg | 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:**

Musk 50 IPM (IUPAC: 4,6,6,7,8,8-HEXAMETHYL-1H,3H,4H,6H,7H,8H-INDENO PYRAN ),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:

Не обладает токсичностью, которую можно классифицировать.

### 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) |
| Phenyl Ethyl Alcohol (IUPAC: 2-PHENYLETHAN-1-OL ) | |
| 60-12-8 | |
| LC50/96 H | 339,5 mg/l(Fish) |
| EC50/48 H | 287,17 mg/l(Aquatic invertebrates) |
| EC50/72H | 895 mg/l(Algae) |
| Florol (IUPAC: 2-(ISOBUTYL)-4-HYDROXY-4-METHYL TETRAHYDROPYRAN ) | |
| 63500-71-0 | |
| EC50/48 H | 320 mg/l(Aquatic invertebrates) |
| EC50/72H | 100 mg/l(Algae) |
| Benzyl Acetate (IUPAC: BENZYL ACETATE ) | |
| 140-11-4 | |
| LC50/96 H | 4 mg/l(Fish) |
| EC50/48 H | 17 mg/l(Aquatic invertebrates) |
| EC50/72H | 101 mg/l(Algae) |
| Hexyl Cinnamic Aldehyde Alpha (IUPAC: (2E)-2-(PHENYLMETHYLIDENE)OCTANAL ) | |
| 101-86-0 165184-98-5 | |
| LC50/96 H | 1,7 mg/l(Fish) |
| EC50/48 H | 475 (Aquatic invertebrates) |
| EC50/72H | 65 (Algae) |
| 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) |
| Peonile (IUPAC: 2-CYCLOHEXYLIDENE-2-PHENYLACETONITRILE ) | |
| 10461-98-0 | |
| LC50/96 H | 600 µg/L(Fish) |
| LC50/72H | 1,8 mg/l(Fish) |
| LC50/48 H | 2,3 mg/l(Fish) |
| LC50/24H | 2,5 mg/l(Fish) |
| EC50/48 H | 2,3 mg/l(Aquatic invertebrates) |
| EC50/24H | 3,5 mg/l(Aquatic invertebrates) |
| EC50/72H | 860 µg/L(Algae) |
| Majantol (IUPAC: 2,2-DIMETHYL-3-(3-METHYLPHENYL)PROPAN-1-OL ) | |
| 103694-68-4 | |
| LC50/96 H | 13 mg/l(Fish) |
| EC50/48 H | 19 mg/l(Aquatic invertebrates) |
| EC50/72H | 27 mg/l(Aquatic algae and cyanoba) |
| Citronellyl Acetate (IUPAC: 3,7-DIMETHYLOCT-6-EN-1-YL ACETATE ) | |
| 150-84-5 | |
| LC50/96 H | 6,1 mg/l(Fish) |
| EC50/48 H | 4,225 mg/l(Aquatic invertebrates) |
| Tetrahydrolinalool (IUPAC: 3,7-DIMETHYLOCTAN-3-OL ) | |
| 78-69-3 | |
| LC50/96 H | 8,9 mg/l(Fish) |
| EC50/48 H | 14,2 mg/l(Aquatic invertebrates) |
| EC50/72H | 21,6 mg/l(Algae) |
| EC50/72H | 21,6 mg/l(Aquatic algae and cyanoba) |
| Ethyl Linalool (IUPAC: (6E)-3,7-DIMETHYLNONA-1,6-DIEN-3-OL ) | |
| 10339-55-6 | |
| LC50/96 H | 24 mg/l(Fish) |
| LC50/72H | 24 mg/l(Fish) |
| LC50/48 H | 24 mg/l(Fish) |
| LC50/3 H | 28 mg/l(Fish) |
| LC50/24H | 24 mg/l(Fish) |
| EC50/48 H | 23 mg/l(Aquatic invertebrates) |
| EC50/24H | 59 mg/l(Aquatic invertebrates) |
| EC50/72H | 25,1 mg/l(Aquatic algae and cyanoba) |
| Tetrahydro Myrcenol (IUPAC: 2,6-DIMETHYLOCTAN-2-OL) | |
| 18479-57-7 | |
| LC50/96 H | 4,73 mg/l(Fish) |
| EC50/72H | 65 mg/l(Aquatic algae and cyanoba) |
| Citronellol (IUPAC: 3,7-DIMETHYLOCT-6-EN-1-OL ) | |
| 106-22-9 | |
| LC50/96 H | 14,66 mg/l(Fish) |
| LC50/96 H | 14,66 mg/l(Fish) |
| EC50/48 H | 17,48 mg/l(Aquatic invertebrates) |
| EC50/48 H | 17,48 mg/l(Aquatic invertebrates) |
| EC50/72H | 2,4 mg/l(Aquatic algae and cyanoba) |
| EC50/72H | 2,4 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) |
| Cyclamen Aldehyde (IUPAC: 2-METHYL-3-[4-(PROPAN-2-YL)PHENYL]PROPANAL ) | |
| 103-95-7 | |
| LC50/96 H | 1,092 mg/l(Fish) |
| EC50/48 H | 1,4 mg/l(Aquatic invertebrates) |
| EC50/72H | 2,7 mg/l(Algae) |
| EC50/96 H | 2,7 mg/l(Algae) |
| Vertenex (PTBCH Acetate) (IUPAC: 4-TERT-BUTYLCYCLOHEXYL ACETATE ) | |
| 32210-23-4 | |
| LC50/96 H | 8,6 mg/l(Fish) |
| EC50/48 H | 5,3 mg/l(Aquatic invertebrates) |
| EC50/72H | 22 mg/l(Algae) |
| Nerol (IUPAC: (2Z)-3,7-DIMETHYLOCTA-2,6-DIEN-1-OL ) | |
| 106-25-2 | |
| LC50/96 H | 20,3 mg/l(Fish) |
| EC50/96 H | 20,3 mg/l(Fish) |
| EC50/48 H | 32,4 mg/l(Aquatic invertebrates) |
| LC50/72H | 9,54 mg/l(Algae) |
| EC50/72H | 9,54 mg/l(Algae) |
| Geraniol Fine 98% (IUPAC: (2E)-3,7-DIMETHYLOCTA-2,6-DIEN-1-OL ) | |
| 106-24-1 | |
| EC50/48 H | 10,8 mg/l(Daphnia magna) |
| LC50/96 H | 22 mg/l(Zebra(fish)) |
| EC50/72H | 13,1 mg/l(Desmodesmus subspicatus) |
| Musk 50 IPM (IUPAC: 4,6,6,7,8,8-HEXAMETHYL-1H,3H,4H,6H,7H,8H-INDENO[5,6-C]PYRAN ) | |
| 1222-05-5 | |
| LC50/96 H | 950 µg/L(Fish) |
| EC50/48 H | 300 µg/L(Aquatic invertebrates) |
| EC50/72H | 854 µg/L(Aquatic algae and cyanoba) |
| Helional (Helioven) (IUPAC: 3-(2H-1,3-BENZODIOXOL-5-YL)-2-METHYLPROPANAL ) | |
| 1205-17-0 | |
| EC50/48 H | 8,3 mg/l(Aquatic invertebrates) |
| EC50/24H | 17 mg/l(Aquatic invertebrates) |
| EC50/72H | 14 mg/l(Aquatic algae and cyanoba) |
| Undecavertol (IUPAC: (3E)-4-METHYLDEC-3-EN-5-OL ) | |
| 81782-77-6 | |
| EC50/72H | 3,6 mg/l(Algae) |
| EC50/96 H | 3,8 mg/l(Algae) |
| Bourgeonal (IUPAC: 3-(4-TERT-BUTYLPHENYL)PROPANAL ) | |
| 18127-01-0 | |
| LC50/96 H | 2,815 mg/l(Fish) |
| EC50/48 H | 1,8 mg/l(Aquatic invertebrates) |

| | |
|---|---|
| EC50/72H | 4,3 mg/l(Aquatic algae and cyanoba) |
| EC50/96 H | 3,8 mg/l(Aquatic algae and cyanoba) |
| Cis-3-Hexenyl Salicylate (IUPAC: (3Z)-HEX-3-EN-1-YL 2-HYDROXYBENZOATE ) | |
| 65405-77-8 | |
| LC50/96 H | 3,8 mg/l(Fish) |
| EC50/48 H | 2,7 mg/l(Aquatic invertebrates) |
| EC50/24H | 3,7 mg/l(Aquatic invertebrates) |
| EC50/72H | 610 (Aquatic algae and cyanoba) |
| Dipropylene Glycol (IUPAC: 1,1'-OXY DI-2-PROPANOL ) | |
| 25265-71-8 | |
| LC50/96 H | 5 000 mg/l(Fish) |
| EC50/48 H | 100 mg/l(Aquatic invertebrates) |
| EC50/72H | 100 mg/l(Algae) |
| Alcohol C-10 (IUPAC: DECAN-1-OL ) | |
| 112-30-1 | |
| LC50/96 H | 2,4 mg/l(Fish) |
| LC50/96 H | 3,1 mg/l(Aquatic invertebrates) |
| EC50/72H | 1,5 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 = 114,311)

| ИНГРЕДИЕНТ | CAS № | Коэффициент распределения |
|---|---|---|
| **Dipropylene Glycol (IUPAC: 1,1'-OXY I** | 25265-71-8 | 0,0015 |
| **Propylene Glycol (IUPAC: PROPANE-1** | 57-55-6 | 0,3856 |

## 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:

Musk 50 IPM (IUPAC: 4,6,6,7,8,8-HEXAMETHYL-1H,3 H,4H,6H,7H,8H-INDENO PYRAN ),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 ООН:

Нет данных

### 14.2 Собственное транспортное наименование ООН:

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/EC о защите молодых людей на работе. Обратите внимание на Директиву 92/85/EC 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 (EC) № 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 |
| OOH: | 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.**