# 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.

## Кофе (Dr.Markus) ADFL 47812

**Версия No. RU 6.1**

**Обновлено: 22.09.2025**

**Печать: 24.02.2026**

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

### 1.1 Идентификатор продукта:

Идентификация смеси:

| | |
|---|---|
| Название продукта: | Кофе (Dr.Markus) ADFL 47812 |
| Номер товара: | 47812 |

### 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 |
| H411 | Aquatic Chronic 2 |
| H317 | Skin Sens. 1 |
| H318 | Eye Dam 1 |

### 2.2 Элементы маркировки

Маркировка согласно Регламенту (ЕС) (CLP)

Значки (GHS):



| | |
|---|---|
| Сигнальное слово: | Опасно! |
| Предостережения об опасности: | |
| H411 | Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями |
| H317 | Может вызывать аллергическую кожную реакцию |
| H318 | Вызывает серьёзные повреждения 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. |
| 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 |
|---|---|---|---|
| Benzyl Benzoate (IUPAC: BENZYL BENZOATE ) | <34,7% | CAS No. 120-51-4<br>EC No. 204-402-9<br>Index No.<br>REACH No.01-2119976371-33-xxxx | Aquatic Chronic 2:H411<br>Acute Tox. 4 ORAL H302 :H302 |
| Benzyl Alcohol (IUPAC: PHENYLMETHANOL ) | <21% | CAS No. 100-51-6<br>EC No. 202-859-9<br>Index No.603-057-00-5<br>REACH No.<br>01-2119492630-38-xxxx | Acute Tox. 4 ORAL H302 :H302<br>Acute Tox. 4 INHALATION:H332 |
| Vanillin (IUPAC: 4-HYDROXY-3-METHOXYBENZALDEHYDE ) | <7,5% | CAS No. 121-33-5<br>EC No. 204-465-2<br>Index No.<br>REACH No.01-2119516040-60-xxxx | Eye Irrit. 2:H319 |
| Methyl Cyclopentenolone (IUPAC: 2-HYDROXY-3-METHYLCYCLOPENT-2-EN-1-ONE) | <7,5% | CAS No. 765-70-8<br>80-71-7<br>EC No. 212-154-8<br>Index No.<br>REACH No. | Skin Sens. 1:H317<br>Eye Dam. 1 :H318<br>Acute Tox. 4 INHALATION:H332 |
| Ethyl Vanillin (IUPAC: 3-ETHOXY-4-HYDROXYBENZALDEHYDE ) | <5,5% | CAS No. 121-32-4<br>EC No. 204-464-7<br>Index No.<br>REACH No. | Eye Irrit. 2:H319 |
| Iso E Super (IUPAC: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-OCTAHYDRO-2,3,8,8-TETRAMETHYL-2-NAPHTHYL)ETHAN-1-ONE ) | <5% | CAS No. 54464-57-2<br>EC No. 259-174-3<br>Index No.<br>REACH No. | Aquatic Chronic 2:H411<br>Skin Sens. 1:H317<br>Skin Irrit. 2:H315<br>Eye Irrit. 2:H319 |
| Musk 50 IPM (IUPAC: 4,6,6,7,8,8-HEXAMETHYL-1H,3H,4H,6H,7H,8H-INDENO[5,6-C]PYRAN ) | <5% | 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 |
| Ethyl Maltol (IUPAC: 2-ETHYL-3-HYDROXY-4H-PYRAN-4-ONE ) | <4,25% | CAS No. 4940-11-8<br>EC No. 225-582-5<br>Index No.<br>REACH No.01-2120758795-36-xxxx | Acute Tox. 4 ORAL H302 :H302 |
| Ethylene Brassylate (IUPAC: 1,4-DIOXACYCLOHEPTADECANE-5,17-DIONE ) | <3% | CAS No. 105-95-3<br>EC No. 203-347-8<br>Index No.<br>REACH No.01-2119976314-33-xxxx | Aquatic Chronic 3 :H412 |
| Benzyl Salicylate (IUPAC: BENZYL 2-HYDROXYBENZOATE ) | <2,5% | CAS No. 118-58-1<br>EC No. 204-262-9<br>Index No.<br>REACH No.01-2119969442-31-xxxx | Skin Sens. 1B:H317<br>Eye Irrit. 2:H319<br>Aquatic Chronic 3 :H412 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Musk Ketone (IUPAC: 1-(4-TERT-BUTYL-2,6-DIMETHYL-3,5-DINITROPHENYL)ETHAN-1-ONE ) | <1% | CAS No. 81-14-1<br>EC No. 201-328-9<br>Index No.<br>REACH No.01-2120766629-37-xxxx | Aquatic Chronic 1:H410<br>Aquatic Acute 1:H400<br>Carc. 2 :H351 |
| Octalactone Gamma (IUPAC: 5-BUTYLOXOLAN-2-ONE) | <1% | CAS No. 104-50-7<br>57084-15-8<br>EC No. 203-208-1<br>Index No.<br>REACH No.01-2120793635-41-xxxx | Skin Irrit. 2:H315<br>Aquatic Chronic 3 :H412 |
| Anisyl Acetate (IUPAC: (4-METHOXYPHENYL)METHYL ACETATE ) | <0,15% | CAS No. 104-21-2<br>EC No. 203-185-8<br>Index No.<br>REACH No.01-2120104878-50-xxxx | Skin Sens. 1B:H317 |
| Linalool (IUPAC: 3,7-DIMETHYLOCTA-1,6-DIEN-3-OL ) | <0,15% | 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 |
| Ethanol (IUPAC: ETHANOL ) | <0,07% | CAS No. 64-17-5<br>EC No. 200-578-6<br>Index No.<br>REACH No. | Acute Tox. 4 ORAL H302 :H302<br>Skin Irrit. 2:H315<br>Eye Irrit. 2:H319<br>Flam. Liq. 2:H225<br>STOT SE 1:H370<br>STOT SE 2 :H371 |
| Benzoic Aldehyde (Benzaldehyde) (IUPAC: BENZALDEHYDE ) | <0,05% | CAS No. 100-52-7<br>EC No. 202-860-4<br>Index No.605-012-00-5<br>REACH No.<br>01-2119455540-44-0000 | Acute Tox. 4 ORAL H302 :H302 |
| Ethyl Acetate (IUPAC: ETHYL ACETATE ) | <0,02% | CAS No. 141-78-6<br>EC No. 205-500-4<br>Index No.<br>REACH No.01-2119475103-46-xxxx | Eye Irrit. 2:H319<br>Flam. Liq. 2:H225<br>STOT SE 3 (H336):H336 |
| 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 |
| Butyric Acid (IUPAC: BUTANOIC ACID ) | <0,02% | CAS No. 107-92-6<br>EC No. 203-532-3<br>Index No.<br>REACH No.01-2119488986-11-xxxx | Skin Corr. 1B:H314 |
| Dipropylene Glycol (IUPAC: 1,1'-OXY DI-2-PROPANOL ) | <0,02% | CAS No. 25265-71-8<br>EC No. 246-770-3<br>Index No.<br>REACH No.01-2119456811-38-0088 | |
| BHT (IUPAC: 2,6-DI-TERT-BUTYL-4-METHYLPHENOL ) | <0.001% | 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 |
|---|---|---|
| Ethyl Acetate (IUPAC: ETHYL ACE | 141-78-6 | TWA= 200* mg/m³ |
| Alcohol C-10 (IUPAC: DECAN-1-OI | 112-30-1 | TWA= 10* mg/m³ |
| Ethanol (IUPAC: ETHANOL ) | 64-17-5 | TWA= 1 000* mg/m³ |
| Benzyl Alcohol (IUPAC: PHENYLM | 100-51-6 | TWA= 5* mg/m³ |
| Butyric Acid (IUPAC: BUTANOIC A | 107-92-6 | TWA= 10* mg/m³ |
| Benzoic Aldehyde (Benzaldehyde) | 100-52-7 | TWA= 5* mg/m³ |

| | | |
|---|---|---|
| Benzoic Aldehyde (Benzaldehyde) | 100-52-7 | 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) = 113,25 мг/л. Доля не найденых позиций >10%: 98,55 %.Нет класа. |
| Коррозия/раздражение: | Не обладает токсичностью, которую можно классифицировать. |
| Сенсибилизация: | Классифицируется как Sensitisation — Skin, hazard category 1. |
| Канцерогенность: | Не обладает токсичностью, которую можно классифицировать. |
| Мутагенность: | Не обладает токсичностью, которую можно классифицировать. |
| Коррозия/раздражение: | Не обладает токсичностью, которую можно классифицировать. |

**Toxicological information:**

| Ingredients Name: | CAS No. | LD50 (oral) | LD50 (Dermal) | LC50 (Inhalation) |
|---|---|---|---|---|
| Benzyl Benzoate (IUPAC: BENZYL BENZOATE ) | 120-51-4 | 2 000 mg/kg | No data | No data |
| Benzyl Alcohol (IUPAC: PHENYLMETHANOL ) | 100-51-6 | 1,5 mL/kg bw | No data | No data |
| Vanillin (IUPAC: 4-HYDROXY-3-METHOXYBENZALDEHYDE ) | 121-33-5 | 3 978 mg/kg bw | 2 000 mg/kg bw | No data |
| Ethyl Vanillin (IUPAC: 3-ETHOXY-4-HYDROXYBENZALDEHYDE ) | 121-32-4 | 3 160 mg/kg | 2 000 mg/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 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Ethyl Maltol (IUPAC: 2-ETHYL-3-HYDROXY-4H-PYRAN-4-ONE ) | 4940-11-8 | 1 220 mg/kg | No data | No data |
| Ethylene Brassylate (IUPAC: 1,4-DIOXACYCLOHEPTADECANE-5,17-DIONE ) | 105-95-3 | 5 000 mg/kg | 5 000 mg/kg | No data |
| Benzyl Salicylate (IUPAC: BENZYL 2-HYDROXYBENZOATE ) | 118-58-1 | 3 339 mg/kg | 2 000 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 |
| Octalactone Gamma (IUPAC: 5-BUTYLOXOLAN-2-ONE) | 104-50-7 57084-15-8 | 5 000 mg/kg | 5 000 mg/kg | No data |
| Anisyl Acetate (IUPAC: (4-METHOXYPHENYL)METHYL ACETATE ) | 104-21-2 | No data | 2 000 mg/kg | No data |
| 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 |
| Ethanol (IUPAC: ETHANOL ) | 64-17-5 | 8 300 mg/kg | No data | 133,8 mg/l |
| Benzoic Aldehyde (Benzaldehyde) (IUPAC: BENZALDEHYDE ) | 100-52-7 | 1 430 mg/kg bw | >2 000 mg/kg bw | >>5 mg/l |
| Ethyl Acetate (IUPAC: ETHYL ACETATE ) | 141-78-6 | 4 934 mg/kg | 20 000 mg/kg | No data |
| Alcohol C-10 (IUPAC: DECAN-1-OL ) | 112-30-1 | 5 000 mg/kg | No data | No data |
| Butyric Acid (IUPAC: BUTANOIC ACID ) | 107-92-6 | 1 632 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 |
| 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:**

Не обладает токсичностью, которую можно классифицировать

### 11.2.1 Свойства, нарушающие эндокринную систему:

Benzyl Salicylate (IUPAC: BENZYL 2-HYDROXYBENZOATE ),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 )

### 11.3 Сенсибильность:

Классифицируется как Sensitisation — Skin, hazard category 1.

### 11.4 Хронический эффект:

Классифицируется как Hazardous to the aquatic environment — Chronic Category 2.

### 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:

| Benzyl Benzoate (IUPAC: BENZYL BENZOATE ) | |
|---|---|
| 120-51-4 | |
| EC50/72 H | 311 (Aquatic algae and cyanoba) |
| LC50/48 H | 7,77 mg/l(Aquatic invertebrates) |
| EC50/48 H | 3,09 mg/l(Aquatic invertebrates) |
| LC50/24 H | 11 mg/l(Aquatic invertebrates) |
| LC50/96 H | 2,32 mg/l(Fish) |
| EC50/24 H | 4,26 mg/l(Fish) |
| Benzyl Alcohol (IUPAC: PHENYLMETHANOL ) | |
| 100-51-6 | |
| EC50/72 H | 500 mg/l(Algae) |
| EC50/96 H | 76,828 mg/l(Algae) |

| | |
|---|---|
| LC50/48 H | 260,415 mg/l(Aquatic invertebrates) |
| EC50/48 H | 230 mg/l(Aquatic invertebrates) |
| EC50/21days | 66 mg/l(Aquatic invertebrates) |
| LC50/96 H | 460 mg/l(Fish) |
| LC50/72 H | 460 mg/l(Fish) |
| LC50/48 H | 770 mg/l(Fish) |
| LC50/24 H | 770 mg/l(Fish) |
| Vanillin (IUPAC: 4-HYDROXY-3-METHOXYBENZALDEHYDE ) | |
| 121-33-5 | |
| EC50/72 H | 120 mg/l(Aquatic algae and cyanoba) |
| EC50/72 H | 120 mg/l(Algae) |
| EC50/21days | 24 mg/l(Aquatic algae and cyanoba) |
| EC50/48 H | 36,79 mg/l(Aquatic invertebrates) |
| EC50/21days | 16 mg/l(Aquatic invertebrates) |
| LC50/96 H | 123 mg/l(Fish) |
| LC50/96 H | 57 mg/l(Fish) |
| EC50/48 H | 36,79 mg/l(Fish) |
| Ethyl Vanillin (IUPAC: 3-ETHOXY-4-HYDROXYBENZALDEHYDE ) | |
| 121-32-4 | |
| EC50/72 H | 100 mg/l(Aquatic algae and cyanoba) |
| EC50/48 H | 26,2 mg/l(Aquatic invertebrates) |
| EC50/21days | 63 mg/l(Aquatic invertebrates) |
| LC50/96 H | 87,6 mg/l(Fish) |
| 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 | |
| EC50/72 H | 854 µg/L(Aquatic algae and cyanoba) |
| EC50/48 H | 300 µg/L(Aquatic invertebrates) |
| LC50/96 H | 950 µg/L(Fish) |
| Ethyl Maltol (IUPAC: 2-ETHYL-3-HYDROXY-4H-PYRAN-4-ONE ) | |
| 4940-11-8 | |
| LC50/72 H | 7,2 mg/l(Algae) |
| EC50/48 H | 27 mg/l(Aquatic invertebrates) |
| LC50/96 H | 85 mg/l(Fish) |
| Ethylene Brassylate (IUPAC: 1,4-DIOXACYCLOHEPTADECANE-5,17-DIONE ) | |
| 105-95-3 | |
| EC50/72 H | 14,579 mg/l(Aquatic algae and cyanoba) |
| EC50/96 H | 788 (Aquatic algae and cyanoba) |
| LC50/48 H | 2,67 mg/l(Aquatic invertebrates) |
| LC50/96 H | 2,13 mg/l(Fish) |
| Benzyl Salicylate (IUPAC: BENZYL 2-HYDROXYBENZOATE ) | |
| 118-58-1 | |
| EC50/72 H | 1,29 mg/l(Aquatic algae and cyanoba) |
| LC50/48 H | 2,25 mg/l(Aquatic invertebrates) |
| EC50/48 H | 1,16 mg/l(Aquatic invertebrates) |
| EC50/24 H | 1,21 mg/l(Aquatic invertebrates) |
| LC50/24 H | 4,34 mg/l(Aquatic invertebrates) |
| LC50/96 H | 1,03 mg/l(Fish) |

| | |
|---|---|
| Musk Ketone (IUPAC: 1-(4-TERT-BUTYL-2,6-DIMETHYL-3,5-DINITROPHENYL)ETHAN-1-ONE ) | |
| 81-14-1 | |
| EC50/72 H | 118 µg/L(Aquatic algae and cyanoba) |
| EC50/48 H | 432 µg/L(Aquatic invertebrates) |
| EC50/24 H | 432 µg/L(Aquatic invertebrates) |
| LC50/96 H | 385 µg/L(Fish) |
| LC50/72 H | 385 µg/L(Fish) |
| LC50/48 H | 385 µg/L(Fish) |
| LC50/24 H | 385 µg/L(Fish) |
| Octalactone Gamma (IUPAC: 5-BUTYLOXOLAN-2-ONE) | |
| 104-50-7 57084-15-8 | |
| EC50/72 H | 77,816 mg/l(Aquatic algae and cyanoba) |
| EC50/48 H | 70,79 mg/l(Aquatic invertebrates) |
| LC50/96 H | 215 mg/l(Fish) |
| Anisyl Acetate (IUPAC: (4-METHOXYPHENYL)METHYL ACETATE ) | |
| 104-21-2 | |
| EC50/72 H | 59,9 mg/l(Aquatic algae and cyanoba) |
| EC50/48 H | 31 mg/l(Aquatic invertebrates) |
| LC50/96 H | 13,1 mg/l(Fish) |
| Linalool (IUPAC: 3,7-DIMETHYLOCTA-1,6-DIEN-3-OL ) | |
| 78-70-6 | |
| EC50/96 H | 122,5 mg/l(Algae) |
| EC50/96 H | 59 mg/l(Aquatic invertebrates) |
| LC50/96 H | 27,8 mg/l(Fish) |
| LC50/48 H | 27,8 mg/l(Fish) |
| LC50/72 H | 27,8 mg/l(Fish) |
| Ethanol (IUPAC: ETHANOL ) | |
| 64-17-5 | |
| EC50/72 H | 275 mg/l(Aquatic algae and cyanoba) |
| EC50/96 H | 22 000 mg/l(Aquatic algae and cyanoba) |
| LC50/48 H | 9,248 g/l(Aquatic invertebrates) |
| EC50/48 H | 10 g/l(Aquatic invertebrates) |
| EC50/24 H | 10 g/l(Aquatic invertebrates) |
| LC50/96 H | 15,4 g/l(Fish) |
| EC50/96 H | 12,9 g/l(Fish) |
| Benzoic Aldehyde (Benzaldehyde) (IUPAC: BENZALDEHYDE ) | |
| 100-52-7 | |
| EC50/72 H | 33,1 mg/l(Aquatic algae and cyanoba) |
| EC50/48 H | 19,7 mg/l(Aquatic invertebrates) |
| EC50/24 H | 50 mg/l(Aquatic invertebrates) |
| EC50/24 H | 50 mg/l(Aquatic invertebrates) |
| LC50/96 H | 1,07 mg/l(Fish) |
| LC50/96 H | 13,8 mg/l(Fish) |
| Ethyl Acetate (IUPAC: ETHYL ACETATE ) | |
| 141-78-6 | |
| EC50/48 H | 5,6 g/l(Algae) |
| LC50/96 H | 230 mg/l(Fish) |
| EC50/96 H | 220 mg/l(Fish) |
| Alcohol C-10 (IUPAC: DECAN-1-OL ) | |
| 112-30-1 | |

| | |
|---|---|
| EC50/72 H | 1,5 mg/l(Algae) |
| LC50/96 H | 3,1 mg/l(Aquatic invertebrates) |
| LC50/96 H | 2,4 mg/l(Fish) |
| Butyric Acid (IUPAC: BUTANOIC ACID ) | |
| 107-92-6 | |
| EC50/72 H | 44,7 mg/l(Algae) |
| EC50/48 H | 51,25 mg/l(Aquatic invertebrates) |
| LC50/96 H | 77 mg/l(Fish) |
| Dipropylene Glycol (IUPAC: 1,1'-OXY DI-2-PROPANOL ) | |
| 25265-71-8 | |
| EC50/72 H | 100 mg/l(Algae) |
| EC50/48 H | 100 mg/l(Aquatic invertebrates) |
| LC50/96 H | 5 000 mg/l(Fish) |
| BHT (IUPAC: 2,6-DI-TERT-BUTYL-4-METHYLPHENOL ) | |
| 128-37-0 | |
| EC50/72 H | 5 120 µg/L(Algae) |
| EC50/96 H | 758 µg/L(Algae) |
| LC50/96 H | 384,5 µg/L(Fish) |

### 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:

Високий Потенциал биоаккумуляции: logPow<4 (log Pow рассчитан = 0,115)

| ИНГРЕДИЕНТ | CAS № | Коэффициент распределения |
|---|---|---|
| **Dipropylene Glycol (IUPAC: 1,1'-OXY I** | 25265-71-8 | 0,0007 |
| **Ethanol (IUPAC: ETHANOL )** | 64-17-5 | 0,0021 |

### 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:

Benzyl Salicylate (IUPAC: BENZYL 2-HYDROXYBENZOATE ),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.**