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 Harmony Fresh CFB 39790

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 Harmony Fresh CFB 39790
Номер товара:	39790

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
H411	Aquatic Chronic 2
H301	Acute Tox. 3
H317	Skin Sens. 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
H301	Токсично при проглатывании
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию

Предостережение (профилактика и вмешательство):	
P273	Не допускать попадания в окружающую среду.
P264	После работы тщательно вымыть
P270	Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта.
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
Propylene Glycol (IUPAC: PROPANE-1,2-DIOL)	<22%	CAS No. 57-55-6 EC No. 200-338-0 Index No. REACH No.01-2119456809-23-xxxx	
Verdox (OTBCH Acetate) (IUPAC: (1S,2S)-2-TERT-BUTYLCYCLOHEXYL ACETATE)	<3,37%	CAS No. 88-41-5 20298-69-5 EC No. 243-718-1 Index No. REACH No.	Aquatic Chronic 2:H411
Benzyl Acetate (IUPAC: BENZYL ACETATE)	<2,66%	CAS No. 140-11-4 EC No. 205-399-7 Index No. REACH No.01-2119638272-42-xxxx	Aquatic Chronic 3 :H412
Undecavertol (IUPAC: (3E)-4-METHYLDEC-3-EN-5-OL)	<2,09%	CAS No. 81782-77-6 EC No. 279-815-0 Index No. REACH No.01-2119983528-21-xxxx	Aquatic Acute 1:H400 M=1
Amyl Cinnamic Aldehyde Alpha (IUPAC: (2Z)-2-(PHENYLMETHYLIDENE)HEPTANAL)	<1,71%	CAS No. 122-40-7 EC No. 204-541-5 Index No. REACH No.01-2120740487-49-xxxx	Aquatic Chronic 2:H411 Skin Sens. 1:H317 M=1
Musk 50 IPM (IUPAC: 4,6,6,7,8,8-HEXAMETHYL-1H,3H,4H,6H,7H,8H-INDENO[5,6-C]PYRAN)	<1,52%	CAS No. 1222-05-5 EC No. 214-946-9 Index No.603-212-00-7 REACH No.01-2119488227-29-xxxx	Aquatic Chronic 1:H410 Aquatic Acute 1:H400 M Chr=1
Cyclamen Aldehyde (IUPAC: 2-METHYL-3-[4-(PROPAN-2-YL)PHENYL]PROPANAL)	<1,44%	CAS No. 103-95-7 EC No. 203-161-7 Index No. REACH No.01-2119970582-32-xxxx	Skin Sens. 1B:H317 Skin Irrit. 2:H315 Aquatic Chronic 3 :H412 M Chr=1
Florol (IUPAC: 2-(ISOBUTYL)-4-HYDROXY-4-METHYL TETRAHYDROPYRAN)	<1,37%	CAS No. 63500-71-0 EC No. 405-040-6 Index No. REACH No.	Eye Irrit. 2:H319
Vertenex (PTBCH Acetate) (IUPAC: 4-TERT-BUTYLCYCLOHEXYL ACETATE)	<1,14%	CAS No. 32210-23-4 EC No. 250-954-9 Index No. REACH No.01-2119976286-24-xxxx	Skin Sens. 1B:H317

D-Limonene (IUPAC: (4R)-1-METHYL-4-(PROP-1-EN-2-YL)CYCLOHEX-1-ENE)	<1,14%	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
Hexyl Cinnamic Aldehyde Alpha (IUPAC: (2E)-2-(PHENYLMETHYLIDENE)OCTANAL)	<0,76%	CAS No. 101-86-0 165184-98-5 EC No. 202-983-3 Index No. REACH No.01-2119533092-50-xxxx	Aquatic Chronic 2:H411 Skin Sens. 1:H317 Aquatic Acute 1:H400 M=1 M Chr=1
Allyl Heptanoate (IUPAC: PROP-2-EN-1-YL HEPTANOATE)	<0,76%	CAS No. 142-19-8 EC No. 205-527-1 Index No. REACH No.01-2119488961-23-xxxx	Aquatic Chronic 2:H411 Acute Tox. 3 SKIN:H311 Aquatic Acute 1:H400 Acute Tox. 3 ORAL:H301 M=10
Globalide (Habanolide) (IUPAC: OXACYCLOHEXADECEN-2-ONE)	<0,76%	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)	<0,76%	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
Trivertal (IUPAC: 1,2-DIMETHYLCYCLOHEX-3-ENE-1-CARBALDEHYDE)	<0,7%	CAS No. 27939-60-2 68039-49-6 EC No. 248-742-6 Index No. REACH No.01-2120766006-57-xxxx	Aquatic Chronic 2:H411 Skin Sens. 1B:H317 Skin Irrit. 2:H315 Eye Irrit. 2:H319
Isoamyl Acetate (IUPAC: 3-METHYLBUTYL ACETATE)	<0,38%	CAS No. 123-92-2 EC No. 204-662-3 Index No. REACH No.01-2119548408-32-xxxx	Flam. Liq. 3:H226
Macrolide (IUPAC: 1-OXACYCLOHEXADECAN-2-ONE)	<0,38%	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
Butyl Acetate (IUPAC: BUTYL ACETATE)	<0,38%	CAS No. 123-86-4 EC No. 204-658-1 Index No. REACH No.	Flam. Liq. 3:H226 STOT SE 3 (H336):H336
Melonal (IUPAC: 2,6-DIMETHYLHEPT-5-ENAL)	<0,3%	CAS No. 106-72-9 EC No. 203-427-2 Index No. REACH No.01-2120270305-62-xxxx	Skin Sens. 1B:H317
Geranyl Acetate (IUPAC: (2E)-3,7-DIMETHYLOCTA-2,6-DIEN-1-YL ACETATE)	<0,19%	CAS No. 105-87-3 EC No. 203-341-5 Index No. REACH No.01-2119973480-35-xxxx	Skin Sens. 1:H317 Skin Irrit. 2:H315 Aquatic Chronic 3 :H412
Ethyl Acetate (IUPAC: ETHYL ACETATE)	<0,19%	CAS No. 141-78-6 EC No. 205-500-4 Index No. REACH No.01-2119475103-46-xxxx	Eye Irrit. 2:H319 Flam. Liq. 2:H225 STOT SE 3 (H336):H336
Fixolide (Kevolid, Tonalid) (IUPAC: 1-(3,5,5,6,8,8-HEXAMETHYL-5,6,7,8-TETRAHYDRONAPHTHALEN-2-YL)ETHAN-1-ONE)	<0,19%	CAS No. 21145-77-7 1506-02-1 EC No. 244-240-6/216-1 Index No. REACH No.01-2119539433-40-xxxx	Aquatic Chronic 1:H410 Acute Tox. 4 ORAL H302 :H302 Aquatic Acute 1:H400 M=1
Allyl Amyl Glycolate (IUPAC: PROP-2-EN-1-YL 2-(3-METHYLBUTOXY)ACETATE)	<0,11%	CAS No. 67634-00-8 EC No. 266-803-5 Index No. REACH No.01-2120795456-39-xxxx	Aquatic Chronic 1:H410 Acute Tox. 4 ORAL H302 :H302 Aquatic Acute 1:H400 Acute Tox. 2 INHALATION:H330 M=1 M Chr=1

Geraniol Fine 98% (IUPAC: (2E)-3,7-DIMETHYLOCTA-2 ,6-DIEN-1-OL)	<0,11%	CAS No. 106-24-1 EC No. 203-377-1 Index No.603-241-00-5 REACH No.01-2119552430-49-xxxx	Skin Sens. 1:H317 Skin Irrit. 2:H315 Eye Dam. 1 :H318
Terpinene-4-ol (IUPAC: 4-METHYL-1-(PROPAN-2-Y L)CYCLOHEX-3-EN-1-OL)	<0,11%	CAS No. 562-74-3 EC No. 209-235-5 Index No. REACH No.01-2120748638-40-xxxx	Skin Sens. 1:H317 Acute Tox. 4 ORAL H302 :H302 Skin Irrit. 2:H315 Eye Irrit. 2:H319 Acute Tox. 4 INHALATION:H332 STOT SE 3 (H336):H336
Propyl Acetate (IUPAC: PROPYL ACETATE)	<0,04%	CAS No. 109-60-4 EC No. 203-686-1 Index No. REACH No.01-2119484620-39-xxxx	Eye Irrit. 2:H319 Flam. Liq. 2:H225 STOT SE 3 (H335):H335
Dipropylene Glycol (IUPAC: 1,1'-OXY DI-2-PROPANOL)	<0,02%	CAS No. 25265-71-8 EC No. 246-770-3 Index No. REACH No.01-2119456811-38-0088	
BHT (IUPAC: 2,6-DI-TERT-BUTYL-4-MET HYLPHENOL)	<0,01%	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
Propyl Acetate (IUPAC: PROPYL A	109-60-4	TWA= 200* mg/m³
Isoamyl Acetate (IUPAC: 3-METHY	123-92-2	TWA= 270* mg/m³
Ethyl Acetate (IUPAC: ETHYL ACE	141-78-6	TWA= 200* mg/m³
Butyl Acetate (IUPAC: BUTYL ACE	123-86-4	TWA= 200* 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) = 82,8 мг/л. Доля не найденых позиций >10%: 95,26 %.Нет класса.
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)
Propylene Glycol (IUPAC: PROPANE-1,2-DIOL)	57-55-6	50 000 mg/kg	208 000 mg/kg	No data
Verdox (OTBCH Acetate) (IUPAC: (1S,2S)-2-TERT-BUTYLCYCLOHEXYL ACETATE)	88-41-5 20298-69-5	4 600 mg/kg bw	>5 000 mg/kg	No data
Benzyl Acetate (IUPAC: BENZYL ACETATE)	140-11-4	2 000 mg/kg	No data	No data
Amyl Cinnamic Aldehyde Alpha (IUPAC: (2Z)-2-(PHENYLMETHYLIDENE)HEPTANAL)	122-40-7	3,73 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
Cyclamen Aldehyde (IUPAC: 2-METHYL-3-[4-(PROPAN-2-YL)PHENYL]PROPANAL)	103-95-7	2 000 mg/kg	No data	No data
Florol (IUPAC: 2-(ISOBUTYL)-4-HYDROXY-4-METHYL TETRAHYDROPYRAN)	63500-71-0	2 000 mg/kg bw	2 000 mg/kg bw	No data
D-Limonene (IUPAC: (4R)-1-METHYL-4-(PROP-1-EN-2-YL)CYCLOHEX-1-ENE)	5989-27-5 8028-48-6	2 000 mg/kg bw	>5 mg/kg	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

Allyl Heptanoate (IUPAC: PROP-2-EN-1-YL HEPTANOATE)	142-19-8	218 mg/kg	810 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
Trivertal (IUPAC: 1,2-DIMETHYLCYCLOHEX-3-ENE-1-CARBALDEHYDE)	27939-60-2 68039-49-6	4 615 mg/kg	>5 000 gm/kg	No data
Isoamyl Acetate (IUPAC: 3-METHYLBUTYL ACETATE)	123-92-2	7 400 mg/kg	No data	No data
Macrolide (IUPAC: 1-OXACYCLOHEXADECAN-2-ONE)	106-02-5	2 000 mg/kg	2 000 mg/kg	No data
Butyl Acetate (IUPAC: BUTYL ACETATE)	123-86-4	10 736 mg/kg	No data	740 mg/m3/22H
Geranyl Acetate (IUPAC: (2E)-3,7-DIMETHYLOCTA-2,6-DIEN-1-YL ACETATE)	105-87-3	6 330 mg/l	6 mL/kg bw	No data
Ethyl Acetate (IUPAC: ETHYL ACETATE)	141-78-6	4 934 mg/kg	20 000 mg/kg	No data
Fixolide (Kevolid, Tonalid) (IUPAC: 1-(3,5,5,6,8,8-HEXAMETHYL-5,6,7,8-TETRAHYDRONAPHTHALEN-2-YL)ETHAN-1-ONE)	21145-77-7 1506-02-1	920 mg/kg	7 940 mg/kg	No data
Allyl Amyl Glycolate (IUPAC: PROP-2-EN-1-YL 2-(3-METHYLBUTOXY)ACETATE)	67634-00-8	500 mg/kg	2 000 mg/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
Terpinene-4-ol (IUPAC: 4-METHYL-1-(PROPAN-2-YL)CYCLOHEX-3-EN-1-OL)	562-74-3	1 016 mg/kg	>2 500 mg/kg	No data
Propyl Acetate (IUPAC: PROPYL ACETATE)	109-60-4	8 700 mg/kg	No data	32 mg/l

Dipropylene Glycol (IUPAC: 1,1'-OXY DI-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-BUTY L-4-METHYLPHEN OL)	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:

Musk 50 IPM (IUPAC: 4,6,6,7,8,8-HEXAMETHYL-1H,3 H,4H,6H,7H,8H-INDENO PYRAN),Fixolide (Kevolid, Tonalid) (IUPAC: 1-(3,5,5,6,8,8-HEXAMETHYL-5, 6,7,8-TETRAHYDRONAPHTHAL EN-2-YL)ETHAN-1-ONE),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:

Propylene Glycol (IUPAC: PROPANE-1,2-DIOL)
57-55-6

EC50/72H	21,75 g/l(Algae)
EC50/48 H	26,55 g/l(Algae)
LC50/48 H	18,34 g/l(Aquatic invertebrates)
LC50/96 H	18,8 g/l(Aquatic invertebrates)
Benzyl Acetate (IUPAC: BENZYL ACETATE)	
140-11-4	
LC50/96 H	4 mg/l(Fish)
EC50/72H	101 mg/l(Algae)
EC50/48 H	17 mg/l(Aquatic invertebrates)
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)
Amyl Cinnamic Aldehyde Alpha (IUPAC: (2Z)-2-(PHENYLMETHYLIDENE)HEPTANAL)	
122-40-7	
LC50/96 H	910 (Fish)
EC50/72H	2,3 mg/l(Aquatic algae and cyanoba)
EC50/48 H	280 (Aquatic invertebrates)
EC50/21days	54 (Aquatic invertebrates)
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)
EC50/72H	854 µg/L(Aquatic algae and cyanoba)
EC50/48 H	300 µg/L(Aquatic invertebrates)
Cyclamen Aldehyde (IUPAC: 2-METHYL-3-[4-(PROPAN-2-YL)PHENYL]PROPANAL)	
103-95-7	
LC50/96 H	1,092 mg/l(Fish)
EC50/72H	2,7 mg/l(Algae)
EC50/96 H	2,7 mg/l(Algae)
EC50/48 H	1,4 mg/l(Aquatic invertebrates)
Florol (IUPAC: 2-(ISOBUTYL)-4-HYDROXY-4-METHYL TETRAHYDROPYRAN)	
63500-71-0	
EC50/72H	100 mg/l(Algae)
EC50/48 H	320 mg/l(Aquatic invertebrates)
Vertenex (PTBCH Acetate) (IUPAC: 4-TERT-BUTYLCYCLOHEXYL ACETATE)	
32210-23-4	
LC50/96 H	8,6 mg/l(Fish)
EC50/72H	22 mg/l(Algae)
EC50/48 H	5,3 mg/l(Aquatic invertebrates)
D-Limonene (IUPAC: (4R)-1-METHYL-4-(PROP-1-EN-2-YL)CYCLOHEX-1-ENE)	
5989-27-5 8028-48-6	
LC50/96 H	720 mg/l(Fish)
EC50/96 H	702 mg/l(Fish)
LC50/96 H	590 mg/l(Fish)
EC50/96 H	695 (Fish)
EC50/72H	320 mg/l(Aquatic algae and cyanoba)
EC50/48 H	250 (Algae)
EC50/48 H	250 mg/l(Aquatic algae and cyanoba)

EC50/48 H	510 mg/l(Aquatic invertebrates)
EC50/48 H	408,5 mg/l(Aquatic invertebrates)
EC50/24H	840 mg/l(Aquatic invertebrates)
EC50/21days	188 mg/l(Aquatic invertebrates)
Hexyl Cinnamic Aldehyde Alpha (IUPAC: (2E)-2-(PHENYLMETHYLIDENE)OCTANAL)	
101-86-0 165184-98-5	
LC50/96 H	1,7 mg/l(Fish)
EC50/72H	65 (Algae)
EC50/48 H	475 (Aquatic invertebrates)
Allyl Heptanoate (IUPAC: PROP-2-EN-1-YL HEPTANOATE)	
142-19-8	
LC50/96 H	117 (Fish)
LC50/72H	117 (Fish)
LC50/48 H	117 (Fish)
LC50/24H	201 (Fish)
EC50/72H	778 (Algae)
EC50/48 H	890 (Aquatic invertebrates)
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	122,5 mg/l(Algae)
EC50/96 H	59 mg/l(Aquatic invertebrates)
Trivertal (IUPAC: 1,2-DIMETHYLCYCLOHEX-3-ENE-1-CARBALDEHYDE)	
27939-60-2 68039-49-6	
LC50/96 H	15 mg/l(Fish)
EC50/72H	22,8 mg/l(Algae)
EC50/48 H	7,74 mg/l(Aquatic invertebrates)
Isoamyl Acetate (IUPAC: 3-METHYLBUTYL ACETATE)	
123-92-2	
LC50/96 H	34 mg/l(Fish)
EC50/48 H	42 mg/l(Aquatic invertebrates)
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)
EC50/72H	470 (Aquatic algae and cyanoba)
EC50/48 H	1 780 (Aquatic invertebrates)
EC50/24H	2 870 (Aquatic invertebrates)
Butyl Acetate (IUPAC: BUTYL ACETATE)	
123-86-4	
LC50/96 H	18 mg/l(Fish)
EC50/96 H	18 mg/l(Fish)
EC50/72H	246 mg/l(Algae)
EC50/48 H	392 mg/l(Algae)
EC50/24H	335 mg/l(Aquatic algae and cyanoba)
EC50/48 H	32 mg/l(Aquatic invertebrates)

LC50/21days	43,5 mg/l(Aquatic invertebrates)
EC50/21days	34,2 mg/l(Aquatic invertebrates)
Melonal (IUPAC: 2,6-DIMETHYLHEPT-5-ENAL)	
106-72-9	
LC50/96 H	2,288 mg/l(Fish)
EC50/96 H	4,3 mg/l(Aquatic algae and cyanoba)
EC50/48 H	2,4 mg/l(Aquatic invertebrates)
Geranyl Acetate (IUPAC: (2E)-3,7-DIMETHYLOCTA-2,6-DIEN-1-YL ACETATE)	
105-87-3	
LC50/96 H	68,12 mg/l(Fish)
LC50/96 H	68,12 mg/l(Fish)
EC50/72H	3,72 mg/l(Algae)
EC50/72H	3,72 mg/l(Aquatic algae and cyanoba)
EC50/48 H	14,1 mg/l(Aquatic invertebrates)
EC50/48 H	14,1 mg/l(Aquatic invertebrates)
Ethyl Acetate (IUPAC: ETHYL ACETATE)	
141-78-6	
LC50/96 H	230 mg/l(Fish)
EC50/96 H	220 mg/l(Fish)
EC50/48 H	5,6 g/l(Algae)
Fixolide (Kevolid, Tonalid) (IUPAC: 1-(3,5,5,6,8,8-HEXAMETHYL-5,6,7,8-TETRAHYDRONAPHTHALEN-2-YL)ETHAN-1-ONE)	
21145-77-7 1506-02-1	
LC50/96 H	1,49 mg/l(Fish)
EC50/72H	625 µg/L(Aquatic algae and cyanoba)
EC50/72H	800 µg/L(Aquatic invertebrates)
Allyl Amyl Glycolate (IUPAC: PROP-2-EN-1-YL 2-(3-METHYLBUTOXY)ACETATE)	
67634-00-8	
LC50/96 H	768 µg/L(Fish)
EC50/96 H	2,06 mg/l(Aquatic algae and cyanoba)
LC50/48 H	5,09 mg/l(Aquatic invertebrates)
Geraniol Fine 98% (IUPAC: (2E)-3,7-DIMETHYLOCTA-2,6-DIEN-1-OL)	
106-24-1	
LC50/96 H	22 mg/l(Zebra(fish))
EC50/72H	13,1 mg/l(Desmodesmus subspicatus)
EC50/48 H	10,8 mg/l(Daphnia magna)
Propyl Acetate (IUPAC: PROPYL ACETATE)	
109-60-4	
LC50/96 H	60 mg/l(Fish)
EC50/72H	672 mg/l(Algae)
EC50/48 H	91,5 mg/l(Aquatic invertebrates)
Dipropylene Glycol (IUPAC: 1,1'-OXY DI-2-PROPANOL)	
25265-71-8	
LC50/96 H	5 000 mg/l(Fish)
EC50/72H	100 mg/l(Algae)
EC50/48 H	100 mg/l(Aquatic invertebrates)
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 = 73,377)

ИНГРЕДИЕНТ	CAS №	Коэффициент распределения
Dipropylene Glycol (IUPAC: 1,1'-OXY I	25265-71-8	0,0005
Propylene Glycol (IUPAC: PROPANE-1	57-55-6	0,5302

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),Fixolide (Kevolid, Tonalid) (IUPAC: 1-(3,5,5,6,8,8-HEXAMETHYL-5, 6,7,8-TETRAHYDRONAPHTHAL EN-2-YL)ETHAN-1-ONE),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/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
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.