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 Fruity Fresh CFB 13792

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 Fruity Fresh CFB 13792
Номер товара:	13792

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
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:	
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями
H301	Токсично при проглатывании
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.
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)	<20%	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)	<5,2%	CAS No. 88-41-5 20298-69-5 EC No. 243-718-1 Index No. REACH No.	Aquatic Chronic 2:H411
Orange Oil 100% pure and natural (IUPAC: (2Z,6E)-2,6-DIMETHYL-10-METHYLIDENEDODECA-2,6,11-TRIENAL)	<4%	CAS No. 8008-57-9 8028-48-6 EC No. 232-433-8 Index No. REACH No.01-2119493353-35-xxxx	Aquatic Chronic 2:H411 Skin Sens. 1:H317 Flam. Liq. 3:H226 Skin Irrit. 2:H315 Asp. Tox. 1 :H304
Dihydromyrcenol (Myrcetol) (IUPAC: 2,6-DIMETHYLOCT-7-EN-2-OL)	<4%	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
Terpenyl Acetate (IUPAC: 2-(4-METHYLCYCLOHEX-3-EN-1-YL)PROPAN-2-YL ACETATE)	<2,8%	CAS No. 80-26-2 8007-35-0 EC No. 201-265-7 Index No. REACH No.01-2119980733-29-xxxx	Aquatic Chronic 2:H411
Ionone Alpha (IUPAC: (3E)-4-(2,6,6-TRIMETHYLCYCLOHEX-2-EN-1-YL)BUT-3-EN-2-ONE)	<2,8%	CAS No. 127-41-3 EC No. 204-841-6 Index No. REACH No.01-2120138061-71-0001	Aquatic Chronic 3 :H412
Tetrahydrolinalool (IUPAC: 3,7-DIMETHYLOCTAN-3-OL)	<2,8%	CAS No. 78-69-3 EC No. 201-133-9 Index No. REACH No.01-2119454788-21-xxxx	Skin Sens. 1B:H317 Skin Irrit. 2:H315 Eye Irrit. 2:H319
Geraniol Fine 98% (IUPAC: (2E)-3,7-DIMETHYLOCTA-2,6-DIEN-1-OL)	<2,2%	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

Methyl Cinnamate (IUPAC: METHYL (2E)-3-PHENYLPROP-2-ENOATE)	<1,4%	CAS No. 103-26-4 EC No. 203-093-8 Index No. REACH No.01-2119979458-16-xxxx	Skin Sens. 1B:H317
Aldehyde C-10 (IUPAC: DECANAL)	<1,4%	CAS No. 112-31-2 EC No. 203-957-4 Index No. REACH No.01-2119967771-26-xxxx	Eye Irrit. 2:H319 Aquatic Chronic 3 :H412
Lemonile (IUPAC: (2E,6E)-3,7-DIMETHYLNONA-2,6-DIENENITRILE)	<1,4%	CAS No. 61792-11-8 EC No. 263-214-5 Index No. REACH No. 01-2119967769-11-xxxx	Aquatic Chronic 2:H411 M Chr=1
Ethyl Maltol (IUPAC: 2-ETHYL-3-HYDROXY-4H-PYRAN-4-ONE)	<1%	CAS No. 4940-11-8 EC No. 225-582-5 Index No. REACH No.01-2120758795-36-xxxx	Acute Tox. 4 ORAL H302 :H302
Aldehyde C-8 (IUPAC: OCTANAL)	<1%	CAS No. 124-13-0 EC No. 204-683-8 Index No. REACH No.01-2119638274-38-xxxx	Flam. Liq. 3:H226 Skin Sens. 1B:H317 Skin Irrit. 2:H315 Eye Irrit. 2:H319
Dipentene (IUPAC: 1-METHYL-4-(PROP-1-EN-2-YL)CYCLOHEX-1-ENE)	<0,6%	CAS No. 138-86-3 7705-14-8 68956-56-9 EC No. 205-341-0/231-7 Index No. REACH No.01-2120766421-57-xxxx	Aquatic Chronic 1:H410 Skin Sens. 1:H317 Flam. Liq. 3:H226 Skin Irrit. 2:H315 Aquatic Acute 1:H400
Eucaliptol (IUPAC: 1,3,3-TRIMETHYL-2-OXABICYCLO[2.2.2]OCTANE)	<0,4%	CAS No. 470-82-6 EC No. 207-431-5 Index No. REACH No.01-2119967772-24-xxxx	Flam. Liq. 3:H226 Skin Sens. 1B:H317
Trivertal (IUPAC: 1,2-DIMETHYLCYCLOHEX-3-ENE-1-CARBALDEHYDE)	<0,2%	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
Damascone Beta (IUPAC: (2E)-1-(2,6,6-TRIMETHYLCYCLOHEX-1-EN-1-YL)BUT-2-EN-1-ONE)	<0,2%	CAS No. 35044-68-9 23726-91-2 EC No. 245-842-1 Index No. REACH No.01-2120094433-55-xxxx	Aquatic Chronic 2:H411 Skin Sens. 1B:H317 Skin Irrit. 2:H315
Cyclamen Aldehyde (IUPAC: 2-METHYL-3-[4-(PROPAN-2-YL)PHENYL]PROPANAL)	<0,12%	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
Fixolide (Kevolid, Tonalid) (IUPAC: 1-(3,5,5,6,8,8-HEXAMETHYL-5,6,7,8-TETRAHYDRONAPHTHALEN-2-YL)ETHAN-1-ONE)	<0,12%	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
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)	<0,12%	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
Ozonil (IUPAC: (2E)-TRIDEC-2-ENENITRILE)	<0,12%	CAS No. 22629-49-8 EC No. 245-142-6 Index No. REACH No.	Aquatic Chronic 1:H410 Aquatic Acute 1:H400 M=10 M Chr=10
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

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) = 232,16 мг/л. Доля не найденых позиций >10%: 98,2 %.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
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
Orange Oil 100% pure and natural (IUPAC: (2Z,6E)-2,6-DIMETHYL-10-METHYLIDENEDODECA-2,6,11-TRIENAL)	8008-57-9 8028-48-6	5 000 mg/kg bw	5 000 mg/kg bw	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
Terpenyl Acetate (IUPAC: 2-(4-METHYLCYCLOHEX-3-EN-1-YL) PROPAN-2-YL ACETATE)	80-26-2 8007-35-0	5 075 mg/kg	No data	No data
Ionone Alpha (IUPAC: (3E)-4-(2,6,6-TRIMETHYLCYCLOHEX-2-EN-1-YL)BUT-3-EN-2-ONE)	127-41-3	4 590 mg/kg	2 000 mg/kg	No data
Tetrahydrolinalool (IUPAC: 3,7-DIMETHYLOCTAN-3-OL)	78-69-3	8 270 mg/kg	No data	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
Methyl Cinnamate (IUPAC: METHYL (2E)-3-PHENYLPROP-2-ENOATE)	103-26-4	2,61 mg/kg	No data	No data
Aldehyde C-10 (IUPAC: DECANAL)	112-31-2	3 096 mg/kg	No data	No data
Lemonile (IUPAC: (2E,6E)-3,7-DIMETHYLNONA-2,6-DIENENITRILE)	61792-11-8	4 900 mg/kg	No data	No data
Ethyl Maltol (IUPAC: 2-ETHYL-3-HYDROXY-4H-PYRAN-4-ONE)	4940-11-8	1 220 mg/kg	No data	No data
Aldehyde C-8 (IUPAC: OCTANAL)	124-13-0	4 617 mg/kg	5 207 mg/kg	No data
Dipentene (IUPAC: 1-METHYL-4-(PROP-1-EN-2-YL)CYCLOHEX-1-ENE)	138-86-3 7705-14-8 68956-56-9	5 550 uL/kg	No data	No data
Eucaliptol (IUPAC: 1,3,3-TRIMETHYL-2-OXABICYCLO[2.2.2]OCTANE)	470-82-6	2 480 mg/kg	No data	No data

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
Damascone Beta (IUPAC: (2E)-1-(2,6,6-TRIMETHYLCYCLOHEX-1-EN-1-YL)BUT-2-EN-1-ONE)	35044-68-9 23726-91-2	2 000 mg/kg	No data	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
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
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
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:

Fixolide (Kevolid, Tonalid) (IUPAC: 1-(3,5,5,6,8,8-HEXAMETHYL-5,6,7,8-TETRAHYDRONAPHTHALEN-2-YL)ETHAN-1-ONE),BHT (IUPAC: 2,6-DI-TERT-BUTYL-4-METHYLPHENOL)

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)
Dihydromyrcenol (Myrcetol) (IUPAC: 2,6-DIMETHYLOCT-7-EN-2-OL)	
18479-58-8	
EC50/72H	6 485 (Algae)
EC50/48 H	9,1 mg/l(Aquatic invertebrates)
Terpenyl Acetate (IUPAC: 2-(4-METHYLCYCLOHEX-3-EN-1-YL)PROPAN-2-YL ACETATE)	
80-26-2 8007-35-0	
EC50/72H	4,3 mg/l(Aquatic algae and cyanoba)
LC50/96 H	11 mg/l(Fish)
EC50/48 H	10 mg/l(Aquatic invertebrates)
Ionone Alpha (IUPAC: (3E)-4-(2,6,6-TRIMETHYLCYCLOHEX-2-EN-1-YL)BUT-3-EN-2-ONE)	
127-41-3	
EC50/72H	50,26 mg/l(Aquatic algae and cyanoba)
LC50/96 H	6,8 mg/l(Fish)
EC50/48 H	5,7 mg/l(Aquatic invertebrates)
Tetrahydrolinalool (IUPAC: 3,7-DIMETHYLOCTAN-3-OL)	
78-69-3	
EC50/72H	21,6 mg/l(Algae)
EC50/72H	21,6 mg/l(Aquatic algae and cyanoba)
LC50/96 H	8,9 mg/l(Fish)
EC50/48 H	14,2 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)
Methyl Cinnamate (IUPAC: METHYL (2E)-3-PHENYLPROP-2-ENOATE)	
103-26-4	
EC50/72H	7,6 mg/l(Algae)
LC50/96 H	2,76 mg/l(Fish)
EC50/48 H	24 mg/l(Aquatic invertebrates)
Aldehyde C-10 (IUPAC: DECANAL)	
112-31-2	
EC50/72H	3,145 mg/l(Algae)
LC50/96 H	1,775 mg/l(Fish)
EC50/48 H	1,555 mg/l(Aquatic invertebrates)
Lemonile (IUPAC: (2E,6E)-3,7-DIMETHYLNONA-2,6-DIENENITRILE)	
61792-11-8	
EC50/72H	3,6 mg/l(Algae)
EC50/96 H	3,6 mg/l(Algae)
EC50/48 H	2,7 mg/l(Aquatic invertebrates)
Ethyl Maltol (IUPAC: 2-ETHYL-3-HYDROXY-4H-PYRAN-4-ONE)	
4940-11-8	
LC50/72H	7,2 mg/l(Algae)
LC50/96 H	85 mg/l(Fish)
EC50/48 H	27 mg/l(Aquatic invertebrates)
Aldehyde C-8 (IUPAC: OCTANAL)	
124-13-0	
EC50/72H	5 360 (Algae)
LC50/48 H	3,48 (Aquatic invertebrates)
EC50/48 H	1,54 mg/l(Aquatic invertebrates)
Eucaliptol (IUPAC: 1,3,3-TRIMETHYL-2-OXABICYCLO[2.2.2]OCTANE)	
470-82-6	
EC50/72H	74 mg/l(Algae)
EC50/96 H	87 mg/l(Algae)
LC50/96 H	57 mg/l(Fish)
EC50/48 H	100 mg/l(Aquatic invertebrates)
Trivertal (IUPAC: 1,2-DIMETHYLCYCLOHEX-3-ENE-1-CARBALDEHYDE)	
27939-60-2 68039-49-6	
EC50/72H	22,8 mg/l(Algae)
LC50/96 H	15 mg/l(Fish)
EC50/48 H	7,74 mg/l(Aquatic invertebrates)
Damascone Beta (IUPAC: (2E)-1-(2,6,6-TRIMETHYLCYCLOHEX-1-EN-1-YL)BUT-2-EN-1-ONE)	
35044-68-9 23726-91-2	
EC50/72H	8,8 mg/l(Algae)
EC50/72H	8,8 mg/l(Aquatic algae and cyanoba)
EC50/48 H	9,5 mg/l(Aquatic invertebrates)
Cyclamen Aldehyde (IUPAC: 2-METHYL-3-[4-(PROPAN-2-YL)PHENYL]PROPANAL)	
103-95-7	
EC50/72H	2,7 mg/l(Algae)
EC50/96 H	2,7 mg/l(Algae)

LC50/96 H	1,092 mg/l(Fish)
EC50/48 H	1,4 mg/l(Aquatic invertebrates)
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	
EC50/72H	625 µg/L(Aquatic algae and cyanoba)
LC50/96 H	1,49 mg/l(Fish)
EC50/72H	800 µg/L(Aquatic invertebrates)
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	
EC50/96 H	4,3 mg/l(Aquatic algae and cyanoba)
LC50/96 H	3 mg/l(Fish)
EC50/48 H	860 µg/L(Aquatic invertebrates)
EC50/21days	320 µg/L(Aquatic invertebrates)
BHT (IUPAC: 2,6-DI-TERT-BUTYL-4-METHYLPHENOL)	
128-37-0	
EC50/72H	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:

Низкий Потенциал биоаккумуляции: logPow>4 (log Pow рассчитан = 30,859)

ИНГРЕДИЕНТ	CAS №	Коэффициент распределения
Propylene Glycol (IUPAC: PROPANE-1	57-55-6	0,8080

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:

Fixolide (Kevolid, Tonalid) (IUPAC: 1-(3,5,5,6,8,8-HEXAMETHYL-5,6,7,8-TETRAHYDRONAPHTHALEN-2-YL)ETHAN-1-ONE),BHT (IUPAC: 2,6-DI-TERT-BUTYL-4-METHYLPHENOL)

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.