ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Дата редакции: 18.10.2026 | Версия: 1.4

1. Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

1.1 Идентификатор продукта

Наименование продукта:	Эфирное масло бергамота
Код продукта:	AF-CTBG1EO
Номер CAS:	Не применимо (смесь)
Номер EC:	Не применимо (смесь)
Название INCI:	Citrus Aurantium Bergamia (Bergamot) Fruit Oil

1.2 Установленные применения

Рекомендуемое применение: Ароматизирующий и вкусоароматический компонент для пищевых продуктов, напитков, кондитерских изделий, косметики, товаров бытовой химии и свечей. Только для промышленного и профессионального применения в рецептурах.

Нерекомендуемое применение: Не предназначено для нанесения на кожу и слизистые оболочки в неразбавленном виде. Не для инъекций, ингаляций через небулайзер и не для применения у младенцев и детей младшего возраста. Хранить в недоступном для детей месте.

1.3 Информация о поставщике

Компания:	ALTRAFLORA DOĞAL BİTKİ ÜRÜNLERİ SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ
Адрес:	Zafer Mah. 1033/2 Sk. No: 16/A, Merkezefendi / Denizli, 20020, Türkiye (Турция)
Телефон:	+90 538 051 7405
Эл. почта:	info@altraflora.com

1.4 Телефон экстренной помощи: +90 538 051 7405 (круглосуточно)

2. Идентификация опасностей

2.1 Классификация

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

- Воспл. жидк. 3 — H226: Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
- Асп. токс. 1 — H304: Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
- Раздр. кожи 2 — H315: При попадании на кожу вызывает раздражение.
- Сенсиб. кожи 1 — H317: При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
- Водн. хрон. 1 — H410: Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

2.2 Элементы маркировки

Сигнальное слово: Опасно. Знаки опасности (пиктограммы): GHS02 (Пламя), GHS07 (Восклицательный знак), GHS08 (Опасность для здоровья человека), GHS09 (Опасность для окружающей среды). Краткая характеристика опасности: H226 Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси. H304 Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути. H315 При попадании на кожу вызывает раздражение. H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. H410 Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями. Меры по предупреждению опасности: P210 Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить. P273 Избегать попадания в окружающую среду. P280 Использовать защитные перчатки и средства защиты глаз. P301+P310 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: немедленно обратиться за медицинской помощью. P331 Не вызывать рвоту! P302+P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: промыть большим количеством воды с мылом. P333+P313 При возникновении раздражения или покраснения кожи обратиться за медицинской помощью. P405 Хранить в недоступном для посторонних месте. P501 Удалить содержимое и упаковку в соответствии с местным и национальным законодательством. Содержит: лимонен, линалоол, β-пинен, α-пинен.

2.3 Другие опасности

Оценка СБТ/оСоБ: Не соответствует критериям СБТ или оСоБ по REACH.

3. Состав/информация об ингредиентах

3.1 Вещество/Смесь

Ботаническое название:	Citrus bergamia Risso & Poit.
Часть растения:	Кожура плодов
Метод экстракции:	Холодное прессование (свежая кожура плодов)
Происхождение:	Указывается для каждой партии

Ключевые активные соединения:

Соединение	Содержание
Лимонен (CAS 138-86-3, EC 205-341-0; Воспл. жидк. 3 H226, Раздр. кожи 2 H315, Сенсиб. кожи 1 H317, Водн. остр. 1 H400, Водн. хрон. 1 H410)	Присутствует
Линалилацетат (CAS 115-95-7, EC 204-116-4; Раздр. кожи 2 H315, Раздр. глаз 2 H319)	Присутствует
Линалоол (CAS 78-70-6, EC 201-134-4; Раздр. кожи 2 H315, Сенсиб. кожи 1B H317, Раздр. глаз 2 H319)	Присутствует
β-Пинен (CAS 127-91-3, EC 204-872-5; Воспл. жидк. 3 H226, Асп. токс. 1 H304, Раздр. кожи 2 H315, Сенсиб. кожи 1 H317)	Присутствует
α-Пинен (CAS 80-56-8, EC 201-291-9; Воспл. жидк. 3 H226, Асп. токс. 1 H304, Раздр. кожи 2 H315, Сенсиб. кожи 1 H317, Водн. остр. 1 H400, Водн. хрон. 1 H410)	Присутствует

4. Меры первой помощи

Общие рекомендации	При обращении за медицинской помощью иметь при себе упаковку или маркировку продукта. Вывести пострадавшего из зоны воздействия, снять загрязнённую одежду.
При вдыхании	Вывести пострадавшего на свежий воздух. При сохранении симптомов обратиться за медицинской помощью.
При попадании на кожу	Снять загрязнённую одежду и выстирать её перед повторным использованием. Промыть кожу большим количеством воды с мылом. При возникновении раздражения или сыпи на коже обратиться за медицинской помощью.
При попадании в глаза	Промыть глаза водой в течение нескольких минут. При сохранении раздражения обратиться за медицинской помощью.
При проглатывании	НЕ вызывать рвоту: рвотные массы могут попасть в дыхательные пути (опасность при аспирации). Немедленно обратиться в токсикологический центр или к врачу либо вызвать скорую медицинскую помощь (103 или 112). Если пострадавший в сознании, прополоскать ему рот водой. Человеку без сознания ничего не давать через рот.
Наиболее важные симптомы	При попадании в лёгкие возможна химическая пневмония; покраснение и раздражение кожи; аллергическая кожная реакция (зуд, сыпь).
Указания для врача	Симптоматическое лечение. При подозрении на аспирацию наблюдать за состоянием дыхательной системы; не вызывать рвоту.

5. Меры пожаротушения

Подходящие средства пожаротушения	Пена, углекислый газ (CO_2), огнетушащий порошок, распылённая вода.
Неподходящие средства пожаротушения	Сплошная струя воды (может способствовать распространению огня).
Особые опасности	Воспламеняющаяся жидкость; пары могут образовывать с воздухом взрывоопасные смеси. Температура вспышки: 48 °C (в закрытом тигле, типичное значение). При горении образуются оксиды углерода. Ёмкости, подвергшиеся воздействию огня, охлаждать распылённой водой.

6. Меры при аварийном выбросе

Меры личной безопасности	Устраните все источники воспламенения и обеспечьте достаточную вентиляцию. Избегайте контакта с кожей и глазами. Используйте защитное оборудование. Внимание: разлитый продукт может создать скользкие поверхности.
Меры по защите окружающей среды	Не допускайте попадания в канализацию, водоёмы и почву. Ожидается биоразлагаемость.
Локализация и очистка	Соберите инертным абсорбентом, песком или землёй. Утилизируйте согласно местным нормам.

7. Обращение и хранение

7.1 Меры предосторожности при обращении

Избегайте контакта с кожей и глазами. Тщательно мойте руки после работы. Держите вдали от источников тепла, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить. Примите меры против разрядов статического электричества. Избегайте разливов. Не выносите загрязнённую рабочую одежду с рабочего места. Не допускайте попадания продукта в окружающую среду, в том числе в канализацию, водоёмы и почву.

7.2 Условия безопасного хранения

Температура хранения	Хранить при 15–25 °C в плотно закрытой таре в хорошо вентилируемом месте, под замком. Защищать от тепла и солнечного света.
Материалы тары	Тёмное стекло, нержавеющая сталь, пищевой ПЭВП.
Срок годности	24 месяца при правильном хранении

8. Контроль воздействия/средства индивидуальной защиты

8.1 Параметры контроля: Пределы профессионального воздействия не установлены.

Технические средства контроля	Обеспечьте достаточную вентиляцию. Держите вдали от источников воспламенения; в местах возможного скопления паров используйте взрывозащищённое электрическое и вентиляционное оборудование.
Защита глаз/лица	Используйте защитные очки с боковыми щитками (EN 166).
Защита рук	Используйте защитные перчатки (например, из нитрильного каучука, EN ISO 374-1).
Контроль воздействия на окружающую среду	Не допускайте попадания продукта в окружающую среду. Не сливайте продукт, промывные воды и воды после уборки в канализацию, поверхностные воды или почву; собирайте пролитый продукт и отходы для утилизации (см. разделы 6 и 13). Соблюдайте действующее природоохранное законодательство.

9. Физические и химические свойства

Внешний вид	Прозрачная подвижная жидкость от бесцветной до бледной жёлто-зелёной
Запах	Свежий цитрусовый, сладко-цветочный, бальзамическая база
pH	Не применимо
Температура вспышки	48 °C (в закрытом тигле, типичное значение)
Плотность	0,85–0,95 г/см³ при 20 °C (типичное значение)
Растворимость в воде	Нерастворим в воде; смешивается с жирными маслами, растворимо в этаноле
Вязкость	Маловязкая подвижная жидкость
Остатки растворителей	Отсутствуют. Растворители при производстве не применяются.

10. Стабильность и реакционная способность

Химическая стабильность	Стабилен при рекомендуемых условиях хранения. Может окисляться при воздействии воздуха и света.
Условия, которых следует избегать	Высокие температуры, длительное воздействие воздуха и света, источники воспламенения.
Несовместимые материалы	Сильные окислители, концентрированные кислоты, сильные щёлочи.

11. Токсикологическая информация

Острая пероральная токсичность	Не классифицирован по острой пероральной токсичности. Опасность при аспирации (Асп. токс. 1, H304): может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
Раздражение кожи	При попадании на кожу вызывает раздражение (Раздр. кожи 2, H315).
Раздражение глаз	Может вызвать лёгкое временное раздражение при прямом контакте.
Сенсибилизация	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию (Сенсиб. кожи 1, H317).
Канцерогенность	Не классифицирован по канцерогенности. Содержит β-мирцен (IARC, группа 2B).

12. Экологическая информация

Токсичность	Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями (H410).
Биоразлагаемость	Ожидается лёгкая биоразлагаемость.
Биоаккумуляция	Значительная биоаккумуляция не ожидается.

13. Рекомендации по удалению отходов

Утилизация продукта	Утилизировать согласно местным нормам. Не сливать в канализацию.
Код отходов (ЕС)	EWC 16 03 05* — органические отходы, содержащие опасные вещества

14. Информация о транспортировке

Классифицирован как опасный груз для перевозки (ДОПОГ/МПОГ/МКМПОГ/ИАТА).

Номер ООН	UN 1169
Надлежащее отгрузочное наименование	Экстракты ароматические жидкие
Класс опасности при транспортировке	3
Группа упаковки	III

Опасность для окружающей среды	Опасно для окружающей среды: Да (ДОПОГ/МПОГ/ИАТА); Загрязнитель моря: Да (МКМПОГ)

15. Нормативная информация

Законодательство ЕС: REACH — Соответствует | CLP — Классифицирован; см. раздел 2 | Регламент о косметике (ЕС) № 1223/2009 — Соответствует, где применимо

Директива 2012/18/ЕС (Севезо III), приложение I, часть 1: P5c Воспламеняющиеся жидкости: классы 2 или 3, не относящиеся к P5a и P5b (пороговые количества: нижний уровень 5 000 т, верхний уровень 50 000 т); E1 Опасность для водной среды: острая токсичность, класс 1, или хроническая токсичность, класс 1 (пороговые количества: нижний уровень 100 т, верхний уровень 200 т).

Законодательство США: FDA — Соответствует предполагаемому применению | TSCA — Включён, где применимо

Содержит парфюмерные аллергены, перечисленные в Приложении III к Регламенту (ЕС) № 1223/2009. Их наименования указываются в маркировке косметической продукции при содержании свыше 0,001 % в несмываемых и 0,01 % в смываемых средствах. Прессованные масла цитрусовой кожуры содержат фотосенсибилизирующие фурокумарины; соблюдайте дермальные пределы для несмываемых косметических средств.

16. Прочая информация

Спецификация продукта

Ботанический источник	Citrus bergamia Risso & Poit.
Используемая часть растения	Кожура плодов
Метод экстракции	Холодное прессование (свежая кожура плодов)
Страна происхождения	Указывается для каждой партии
Срок годности	24 месяца
Хранение	Хранить при 15–25 °C, защищать от света

Информация о редакции: Дата редакции: 18.10.2026 | Версия: 1.4 | Изменения по сравнению с предыдущей редакцией: разделы 2, 3, 7, 8, 11 и 15.

Литературные источники: IFRA Standards, 51st Amendment; ECHA C&L Inventory; заключение SCCS о фототоксичности цитрусовых масел.

Отказ от ответственности: Информация, представленная в данном паспорте безопасности, является достоверной в соответствии с нашими знаниями на дату публикации. Она предназначена в качестве руководства по безопасному обращению, использованию, хранению, транспортировке, утилизации и не должна рассматриваться как гарантия или спецификация качества.

Конец паспорта безопасности