ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Дата редакции: 18.10.2026 | Версия: 1.3

1. Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

1.1 Идентификатор продукта

Наименование продукта:	Экстракт чёрного перца, вододиспергируемый (2 % пиперина)
Код продукта:	AF-PRNG1EML
Номер CAS:	Не применимо (смесь)
Номер EC:	Не применимо (смесь)
Название INCI:	Piper Nigrum (Pepper) Fruit Extract, Lecithin, Aqua

1.2 Установленные применения

Рекомендуемое применение: Ароматизирующий и вкусоароматический компонент для водных систем: пищевых продуктов, напитков, кондитерских изделий, косметики и товаров бытовой химии. 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):

• Сенсиб. кожи 1 — H317: При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

• Водн. хрон. 3 — H412: Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

2.2 Элементы маркировки

Сигнальное слово: Осторожно. Знак опасности (пиктограмма): GHS07 (Восклицательный знак). Краткая характеристика опасности: H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями. Меры по предупреждению опасности: P273 Избегать попадания в окружающую среду. P280 Использовать защитные перчатки и средства защиты глаз. P302+P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: промыть большим количеством воды с мылом. P333+P313 При возникновении раздражения или покраснения кожи обратиться за медицинской помощью. P501 Удалить содержимое и упаковку в соответствии с местным и национальным законодательством. Содержит: β-кариофиллен.

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:	Piper nigrum L.
Часть растения:	Плоды (сушёные)
Метод экстракции:	Сверхкритическая CO_2-экстракция (сушёные плоды) с последующим эмульгированием в лецитин-водной основе
Происхождение:	Турция

Ключевые активные соединения:

Соединение	Содержание
Пиперин (CAS 94-62-2, EC 202-348-0; Остр. токс. 3 (перор.) H301)	> 2 %
(E)-Кариофиллен (β-кариофиллен; CAS 87-44-5, EC 201-746-1; Асп. токс. 1 H304, Сенсиб. кожи 1 H317)	> 2 %
δ-3-Карен (CAS 13466-78-9, EC 236-719-3; Воспл. жидк. 3 H226, Асп. токс. 1 H304, Раздр. кожи 2 H315, Сенсиб. кожи 1 H317, Водн. хрон. 3 H412)	> 0,2 %
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)	> 0,2 %
Лецитин (E322(i)) и вода — основа эмульсии	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	Прополоскать рот водой. Человеку без сознания ничего не давать через рот. При плохом самочувствии обратиться за медицинской помощью.
Наиболее важные симптомы	Аллергическая кожная реакция (зуд, сыпь).
Указания для врача	Симптоматическое лечение.

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	Температура вспышки: Не применимо — водная эмульсия, горение не поддерживает. При горении образуются оксиды углерода.

6. Меры при аварийном выбросе

Меры личной безопасности	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 и воспламенения. 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 2–8 °C. Защищать от тепла и солнечного света.
Материалы тары	Тёмное стекло, нержавеющая сталь, пищевой ПЭВП.
Срок годности	12 месяцев при правильном хранении

8. Контроль воздействия/средства индивидуальной защиты

8.1 Параметры контроля: Пределы профессионального воздействия не установлены.

Технические средства контроля	Обеспечьте достаточную вентиляцию.
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	Оранжево-жёлтая эмульсия «масло в воде»
Запах	Характерный перечный
pH	Не определялся
Температура вспышки	Не применимо — водная эмульсия, горение не поддерживает
Плотность	0,98–1,05 г/см³ при 20 °C (типичное значение)
Растворимость в воде	Диспергируется в воде (эмульсия «масло в воде»); смешивается с этанолом
Вязкость	Текучая эмульсия; перед применением встряхнуть
Остатки растворителей	Отсутствуют (CO_2-экстракция)

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.
Раздражение кожи	Не классифицирован как раздражитель кожи при нормальном применении.
Раздражение глаз	Не классифицирован по серьёзному повреждению/раздражению глаз.
Сенсибилизация	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию (Сенсиб. кожи 1, H317).
Канцерогенность	Не классифицирован по канцерогенности.

12. Экологическая информация

Токсичность	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями (H412).
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

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

Номер ООН	Не регулируется
Класс опасности при транспортировке	Не регулируется
Опасность для окружающей среды	Опасно для окружающей среды: Нет (ДОПОГ/МПОГ/ИАТА); Загрязнитель моря: Нет (МКМПОГ)

15. Нормативная информация

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

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. Содержит лимонен — парфюмерный аллерген, включённый в Приложение III к Регламенту (ЕС) № 1223/2009.

16. Прочая информация

Спецификация продукта

Ботанический источник	Piper nigrum L.
Используемая часть растения	Плоды (сушёные)
Метод экстракции	Сверхкритическая CO_2-экстракция (сушёные плоды) с последующим эмульгированием в лецитин-водной основе
Страна происхождения	Турция
Срок годности	12 месяцев
Хранение	Хранить при 2–8 °C, защищать от света

Информация о редакции: Дата редакции: 18.10.2026 | Версия: 1.3 | Изменения по сравнению с предыдущей редакцией: разделы 2, 3, 4, 7, 8, 11 и 12.

Литературные источники: TDS партии AF-PRNG1EML (20260403-PRNG1EML); ECHA C&L Inventory.

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