# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Дата редакции: 18.10.2026 | Версия: 1.3

## 1. Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

### 1.1 Идентификатор продукта

| | |
|---|---|
| **Наименование продукта:** | $CO_2$-экстракт семян граната (> 50 % пуниковой кислоты) |
| **Код продукта:** | AF-PUGR1TSF |
| **Номер CAS:** | 84961-57-9 |
| **Номер EC:** | 284-646-0 |
| **Название INCI:** | Punica Granatum Seed Extract |

### 1.2 Установленные применения

Рекомендуемое применение: Компонент косметических средств для ухода за кожей и волосами; сырьё для пищевых продуктов и биологически активных добавок к пище. Только для промышленного и профессионального применения в рецептурах.

Нерекомендуемое применение: Не предназначен для непосредственного употребления. Применять только в качестве компонента готовых рецептур.

### 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 по СГС: Не классифицирован как опасный. Данный продукт не соответствует критериям СГС/CLP.

### 2.2 Элементы маркировки

Сигнальное слово: Не требуется | Знаки опасности: Не требуются | Краткая характеристика опасности: Не требуется

### 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:** | Punica granatum L. |
| **Часть растения:** | Семена (сушёные) |
| **Метод экстракции:** | Сверхкритическая $CO_2$-экстракция сушёных семян; чистый экстракт без носителя |
| **Происхождение:** | Турция |

**Жирнокислотный состав (ГХ-ПИД, % от суммы жирных кислот; НЖК — насыщенные, МНЖК — мононенасыщенные, ПНЖК — полиненасыщенные жирные кислоты):**

| Жирная кислота | Обозначение | Тип | Содержание |
|---|---|---|---|
| Пуниковая кислота (CAS 544-72-9) | C18:3ω5 | ПНЖК | > 50 % |
| Линолевая кислота (CAS 60-33-3) | C18:2ω6 | ПНЖК | < 10 % |
| Олеиновая кислота (CAS 112-80-1) | C18:1ω9 | МНЖК | < 6 % |
| Пальмитиновая кислота (CAS 57-10-3) | C16:0 | НЖК | < 3 % |
| Стеариновая кислота (CAS 57-11-4) | C18:0 | НЖК | < 2 % |
| цис-11-Эйкозеновая кислота (CAS 5561-99-9) | C20:1ω9 | МНЖК | < 1 % |
| Арахиновая кислота (CAS 506-30-9) | C20:0 | НЖК | < 1 % |

**Другие основные соединения:**

| Соединение | Содержание |
|---|---|
| Сквален (CAS 111-02-4) | > 1,0 % |

## 4. Меры первой помощи

| | |
|---|---|
| **Общие рекомендации** | Специальных мер первой помощи обычно не требуется. При сохранении симптомов обратитесь за медицинской помощью. |
| **При вдыхании** | Обеспечьте приток свежего воздуха. При сохранении симптомов обратитесь за медицинской помощью. |
| **При попадании на кожу** | Промойте водой с мылом. При появлении раздражения обратитесь за медицинской помощью. |
| **При попадании в глаза** | Осторожно промойте глаза водой в течение нескольких минут; снимите контактные линзы, если они есть и это легко сделать. При сохранении раздражения обратитесь за медицинской помощью. |
| **При проглатывании** | Прополощите рот водой. При появлении симптомов обратитесь за медицинской помощью. |

## 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: >65 °C (>149 °F), в закрытом тигле. 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 и поместите в закрытые ёмкости. Пропитанные маслом абсорбенты и ветошь могут самонагреваться на воздухе; до утилизации держите их смоченными водой или в закрытых металлических ёмкостях. Утилизируйте согласно местным нормам. |

## 7. Обращение и хранение

### 7.1 Меры предосторожности при обращении

Избегайте длительного контакта с кожей. Мойте руки после работы. Держите вдали от источников тепла и воспламенения. Избегайте разливов.

### 7.2 Условия безопасного хранения

| | |
|---|---|
| **Температура хранения** | Хранить при 5–25 °C. Защищать от тепла и солнечного света. |
| **Материалы тары** | Тёмное стекло, нержавеющая сталь, пищевой ПЭВП. Не используйте тару из меди, железа или цинка без защитного покрытия. Держите тару плотно закрытой; при хранении больших объёмов рекомендуется азотная подушка. |
| **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. Специальных мер для обычного обращения не требуется. |
| **Защита глаз/лица** | При возможности разбрызгивания используйте защитные очки с боковыми щитками (EN 166). |
| **Защита рук** | При длительном контакте используйте защитные перчатки (например, из нитрильного каучука, EN ISO 374-1). |

## 9. Физические и химические свойства

| | |
|---|---|
| **Внешний вид** | Бледно-жёлтое масло |
| **Запах** | Лёгкий фруктовый, с едва уловимой пикантной нотой |
| **pH** | Не применимо |
| **Температура вспышки** | >65 °C (>149 °F), в закрытом тигле |
| **Плотность** | 0,930–0,950 г/см³ при 20 °C (типичное значение) |
| **Растворимость в воде** | Не смешивается с водой; смешивается с растительными маслами |
| **Вязкость** | Маслянистая жидкость низкой или средней вязкости |
| **Остатки растворителей** | Отсутствуют ($CO_2$-экстракция) |

## 10. Стабильность и реакционная способность

| | |
|---|---|
| **Химическая стабильность** | Стабилен при рекомендуемых условиях хранения. Вследствие высокого содержания пуниковой кислоты (сопряжённой полиненасыщенной жирной кислоты) окисляется при длительном воздействии воздуха, света и тепла. |
| **Условия, которых следует избегать** | Высокие температуры, длительное воздействие воздуха и света, источники воспламенения. |
| **Несовместимые материалы** | Сильные окислители, концентрированные кислоты, сильные щёлочи. Медь, железо и их соли ускоряют окисление. |

## 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 как раздражитель глаз. При прямом попадании в глаза возможно лёгкое временное раздражение. |
| **Сенсибилизация** | Не классифицирован как продукт, обладающий сенсибилизирующим действием при контакте с кожей или при вдыхании. |
| **Канцерогенность** | Не классифицирован по канцерогенности. |

## 12. Экологическая информация

| | |
|---|---|
| **Токсичность** | Не классифицирован как опасный для водной среды. |
| **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 06 — органические отходы, за исключением упомянутых в 16 03 05 |

## 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 — Не классифицирован | Регламент о косметике (ЕС) № 1223/2009 — Соответствует, где применимо

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

## 16. Прочая информация

**Спецификация продукта**

| | |
|---|---|
| **Ботанический источник** | Punica granatum L. |
| **Используемая часть растения** | Семена (сушёные) |
| **Метод экстракции** | Сверхкритическая $CO_2$-экстракция сушёных семян; чистый экстракт без носителя |
| **Страна происхождения** | Турция |
| **Срок годности** | 24 месяца |
| **Хранение** | Хранить при 5–25 °C, защищать от света |

Информация о редакции: Дата редакции: 18.10.2026 | Версия: 1.3 | Изменения по сравнению с предыдущей редакцией: раздел 9.

Литературные источники: TDS партии AF-PUGR1TSF (20251229-PUGR1TSF); 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