

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ (SDS)

В соответствии с ДСТУ ГОСТ 30333, Регламентом (EC) № 1907/2006 (REACH) и стандартами GHS

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА И КОМПАНИИ

1.1 Идентификатор продукта	Натуральное чистое эфирное масло лаванды (Lavandula angustifolia)
Другие идентификаторы / INCI	INCI: Lavandula Angustifolia Herb Oil CAS: 90063-37-9 EC: 289-995-2
Торговая марка	Подих лаванди (Podyh Lavandy)
1.2 Рекомендуемые области применения	Сырье для косметической, ароматерапевтической, парфюмерной, wellness- и фармацевтической промышленности.
1.3 Сведения о поставщике	ООО «ИНВЕСТ ПИВДЕНЬ» ул. Дворянская, 1, с. Малодворянка, Вознесенский р-н, Николаевская обл., 55523, Украина.
Контакты производителя	Email: finance@investpivden.com Тел.: +380682560077 Сайт: investpivden.com
1.4 Телефон экстренной связи	+380682560077 (Производитель) или ближайший государственный токсикологический центр

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТЕЙ

2.1 Классификация вещества или смеси (в соответствии с Регламентом CLP (EC) № 1272/2008):

- Опасность при аспирации - Категория 1 (H304): Может быть смертельно при проглатывании и попадании в дыхательные пути.
- Раздражение кожи - Категория 2 (H315): Вызывает раздражение кожи.
- Сенсибилизация кожи - Категория 1B (H317): Может вызывать аллергическую реакцию на коже.
- Серьезное повреждение глаз - Категория 1 (H318): Вызывает серьезное повреждение глаз. [ИСПРАВЛЕННАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ]
- Хроническая опасность для водной среды - Категория 2 (H411): Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- Горючая жидкость - Категория 4 (H227): Горючая жидкость.

2.2 Элементы маркировки:

Сигнальное слово: ОПАСНО

GHS08: Опасность для здоровья H304: Может быть смертельно при проглатывании и попадании в дыхательные пути.	GHS05: Коррозионная опасность H318: Вызывает серьезное повреждение глаз.
GHS07: Восклицательный знак (раздражитель) H315: Вызывает раздражение кожи. H317: Может вызывать аллергическую реакцию на коже.	GHS09: Опасность для окружающей среды H411: Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Меры предосторожности:

- P261: Избегать вдыхания паров или пыли.
- P264: После работы тщательно вымыть руки и открытые участки кожи.
- P273: Избегать попадания в окружающую среду.
- P280: Использовать защитные перчатки/средства защиты глаз/лица.

- P301+P310: ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу.
- P331: НЕ вызывать рвоту.
- P302+P352: ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды с мылом.
- P305+P351+P338: ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промывать водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если они есть и это легко сделать. Продолжить промывание.
- P310: Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу.
- P333+P313: При раздражении кожи или появлении сыпи обратиться за медицинской помощью.
- P362+P364: Снять загрязненную одежду и выстирать перед повторным использованием.
- P391: Собрать пролитое вещество.
- P501: Утилизировать содержимое/контейнер через специализированную организацию согласно местным, национальным и международным требованиям.

3. СОСТАВ / ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ

Химическая характеристика: 100% чистое натуральное эфирное масло лаванды, полученное методом паровой дистилляции. Подробный химический профиль образца по данным газовой хромато-масс-спектрометрии (GC-MS):

Компонент	CAS №	EC №	Площадь %	Классификация GHS/CLP (EC 1272/2008)
Linalool	78-70-6	201-134-4	25.45%	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B (H315-H317-H319)
Linalyl acetate	115-95-7	204-116-4	21.96%	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B (H315-H317)
Terpinen-4-ol	562-74-3	209-235-5	5.80%	Acute Tox. 4 (Oral), Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3 (H302-H315-H317-H336)
4-Hexen-1-ol, 5-methyl-2-(1-methylethenyl)-, acetate	25905-14-0	Not registered	5.80%	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B (H315-H317-H319)
(E)-beta-Farnesene	18794-84-8	242-582-0	5.00%	Asp. Tox. 1 (H304)
Caryophyllene	87-44-5	201-746-1	4.90%	Skin Sens. 1B, Asp. Tox. 1 (H304-H317)
trans-beta-Ocimene	3779-61-1	223-224-2	3.60%	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2 (H226-H304-H315-H400-H411)
beta-Ocimene	13877-91-3	237-641-2	2.20%	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2 (H226-H304-H315-H400-H411)
alpha-Terpineol	98-55-5	202-680-6	2.10%	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2 (H315-H319)
Eucalyptol	470-82-6	207-431-5	1.80%	Flam. Liq. 3, Skin Sens. 1B (H226-H317)
4-Hexen-1-ol, 5-methyl-2-(1-methylethenyl)-, (R)-	498-16-8	Not registered	1.70%	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2 (H315-H319)
3-Octanone	106-68-3	203-423-0	1.50%	Flam. Liq. 3 (H226)

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

При вдыхании	Немедленно вывести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить покой. При затруднении дыхания обратиться за медицинской помощью.
При контакте с кожей	Снять загрязненную одежду. Немедленно промыть большим количеством воды с мылом. При стойком раздражении обратиться к врачу.
При попадании в глаза	Осторожно промывать большим количеством воды в течение 15 минут при открытых веках. Снять контактные линзы, если они есть. Немедленно обратиться к врачу из-за риска серьезного повреждения глаз.
При проглатывании	Прополоскать рот большим количеством воды. НЕ вызывать рвоту (опасность аспирации). Немедленно обратиться за экстренной медицинской помощью и показать настоящий паспорт безопасности.

5. МЕРЫ ПОЖАРОТУШЕНИЯ

5.1 Средства тушения	Подходящие: углекислый газ (CO2), сухой химический порошок, пена. Неподходящие: прямая струя воды.
5.2 Особые опасности	Горючая жидкость. При термическом разложении или горении могут выделяться токсичные оксиды углерода (CO, CO2) и раздражающие органические газы.
5.3 Защита пожарных	Использовать автономный дыхательный аппарат (SCBA) и полный комплект защитного пожарного снаряжения.

6. МЕРЫ ПРИ АВАРИЙНОМ ВЫБРОСЕ

- 6.1 Меры личной безопасности: Избегать вдыхания паров. Не допускать попадания на кожу и в глаза. Использовать химически стойкие перчатки и защитные очки. Обеспечить надежную вентиляцию. Устранить источники воспламенения и искр.
- 6.2 Меры защиты окружающей среды: Не допускать попадания в канализацию, реки, поверхностные или грунтовые воды и почву. Немедленно собрать пролитый продукт.
- 6.3 Методы очистки: Ограничить распространение пролива. Абсорбировать негорючим материалом (песок, земля, диатомит). Собрать в маркированные металлические контейнеры для безопасной утилизации.

7. ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

- 7.1 Безопасное обращение: Хранить вдали от тепла, искр, открытого огня и горячих поверхностей. Не курить. Избегать контакта с кожей и глазами. Использовать СИЗ глаз и рук. Работать только в хорошо вентилируемых помещениях с соблюдением требований производственной гигиены.
- 7.2 Условия хранения: Хранить исключительно в оригинальной плотно закрытой таре из темного стекла в сухом, прохладном, темном и хорошо вентилируемом помещении. Обеспечить заземление емкостей. Использовать взрывозащищенное оборудование.

8. КОНТРОЛЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ / СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

8.1 Предельно допустимые концентрации: Нормативы для рабочей зоны не установлены.

Защита глаз	Использовать закрытые защитные очки в соответствии с ДСТУ EN 166.
Защита рук/тела	Использовать химически стойкие защитные перчатки (нитрил, неопрен) и плотную защитную рабочую одежду.
Защита органов дыхания	При нормальной вентиляции обычно не требуется. При значительной концентрации паров использовать респиратор с фильтром для органических паров.
Инженерный контроль	Обеспечить эффективную общеобменную принудительную вентиляцию или местную вытяжку паров/пыли.

9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Агрегатное состояние и цвет	Прозрачная жидкость светло-желтого или светло-зеленого оттенка.
Запах	Характерный свежий сладкий цветочный аромат лаванды.
Относительная плотность	0,880-0,890 г/см³ при 20 °C (сертифицированный показатель).
Температура вспышки	74 °C
Температура кипения	172 °C
Температура самовоспламенения	250 °C
pH / вязкость	Не определялись.
Растворимость	Практически нерастворимо в воде; полностью растворимо в этаноле (96%), жирных и других эфирных маслах.

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

10.1 Реакционная способность	Стабильно; опасная реакционная способность при надлежащем использовании не ожидается.
10.2 Химическая стабильность	Стабильно при рекомендуемых температурах хранения.
10.3 Опасные реакции	Опасные химические реакции при нормальных условиях эксплуатации не ожидаются.
10.4 Условия, которых следует избегать	Чрезмерное тепло, искры, открытое пламя, нагретые поверхности и прямой солнечный свет.
10.5 Несовместимые материалы	Сильные кислоты, щелочи и сильные окислители.
10.6 Продукты разложения	При правильном хранении не образуются. При горении могут образовываться токсичные газы.

11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Острая токсичность: На основании имеющихся экспериментальных данных критерии классификации не выполняются.
Острая пероральная токсичность LD50 (крысы): > 5000 мг/кг | Острая дермальная токсичность LD50 (кролики): > 5000 мг/кг

Токсикологические данные по основным компонентам:

Химическое соединение	CAS №	LD50 / ATE перорально	LD50 / ATE дермально	LC50 вдыхание (пыль/туман)
Terpinen-4-ol	562-74-3	1300 mg/kg bw	2500 mg/kg bw	1.5 mg/L
Linalool	78-70-6	2790 mg/kg bw	Not determined	Not determined
p-Cymene	99-87-6	4750 mg/kg bw	Not determined	9.7 mg/L (vapour)

Специфическое воздействие на организм человека:

- Раздражение/коррозия кожи: Вызывает раздражение кожи (Skin Irrit. 2).
- Серьезное повреждение/раздражение глаз: Вызывает серьезное повреждение глаз (Eye Dam. 1).
- Сенсибилизация: Skin Sens. 1B. Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
- Опасность аспирации: Asp. Tox. 1. Может быть смертельно при проглатывании и попадании в дыхательные пути.

12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

12.1 Экотоксичность	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями (Aquatic Chronic 2, H411). Не допускать сброса в открытые водоемы.
12.2 Биоразлагаемость	Биоразлагаемое вещество, состоящее исключительно из природных терпеновых компонентов.
12.3 Биоаккумуляция	Низкий потенциал биоаккумуляции вследствие быстрого разложения в окружающей среде.
12.4 Мобильность в почве	Низкая мобильность вследствие сильной сорбции органическим веществом почвы.
12.5 Оценка PBT/vPvB	Вещество не содержит компонентов, классифицируемых как PBT или vPvB согласно Приложению XIII REACH.

13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УТИЛИЗАЦИИ

Переработка или безопасное удаление отходов должны осуществляться в соответствии с действующим природоохранным законодательством Украины. Не сливать остатки в городскую или производственную канализацию. Тару и контейнеры передавать в специализированные сертифицированные пункты переработки.

14. ИНФОРМАЦИЯ О ТРАНСПОРТИРОВКЕ

- 14.1 Номер ООН: UN 3082
- 14.2 Надлежащее отгрузочное наименование ООН: ВЕЩЕСТВО, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ЖИДКОЕ, Н.У.К. (Натуральное чистое эфирное масло лаванды)
- 14.3 Класс опасности при транспортировке: Класс 9 (Прочие опасные вещества и изделия)
- 14.4 Группа упаковки: III
- 14.5 Опасность для окружающей среды: загрязнитель водной среды.
- 14.6 Специальные положения для небольших партий/упаковок (ВАЖНО): Согласно Специальному положению 375 ADR/RID и разделу 2.10.2.7 Кодекса IMDG данное вещество не подпадает под действие правил перевозки опасных грузов при перевозке в одиночной или комбинированной упаковке с количеством нетто не более 5 л (или 5 кг) на одну внутреннюю или одиночную упаковку.

15. НОРМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

15.1 Национальная украинская сертификация и соответствие стандартам:

- Сертификат соответствия № UA.PN.191.0022-26, выдан ООО ОС «ЕВРОСТАНДАРТ», действителен с 07.01.2026 по 06.01.2027.
- Технические условия Украины (ТУ): соответствие ТУ У 20.5-43365077-001:2024 «Масла лаванды. Технические условия».
- Основание выдачи: Протокол испытаний испытательной лаборатории ООО «АКАДЕМТЕСТ» № 2026.191.01.07.07 от 07.01.2026.

15.2 Международные регламенты: REACH (EC) № 1907/2006, CLP (EC) № 1272/2008, GHS / ISO 11014, RIFM ID: 169-F2.12.

16. ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Версия документа: v5.0 (полностью переработан, переформатирован и расширен в соответствии со стандартами GHS и REACH.

Применены категория 1 серьезного повреждения глаз и сигнальное слово ОПАСНО).

Экологическое происхождение продукта: Лаванда выращена исключительно на экологически чистых полях, прилегающих к территории Еланецкого степного заповедника (Николаевская область, Украина). Дистилляция проводится паровым методом с использованием современного газового нагревательного оборудования. 100% натуральный фермерский продукт терапевтического класса, без растворителей, консервантов и химических добавок.

Ограничение ответственности: Информация в настоящем паспорте безопасности считается полной и достоверной на дату подготовки. Рекомендации и меры предосторожности предоставляются без прямых гарантий. Поскольку условия использования продукта находятся вне контроля производителя, производитель не несет ответственности за последствия ненадлежащего использования этих данных.