

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ ХІМІЧНОЇ РЕЧОВИНИ (SDS)

Відповідно до ДСТУ ГОСТ 30333, Регламенту REACH (ЄС) № 1907/2006 та стандартів GHS

1. ІДЕНТИФІКАЦІЯ ХІМІЧНОЇ РЕЧОВИНИ ТА КОМПАНІЇ

| Ідентифікатор                   | Детальна інформація та контакти                                                                                    |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.1 Ідентифікатор речовини      | Натуральна чиста ефірна олія лаванди (Lavandula angustifolia)                                                      |
| Інші ідентифікатори / INCI      | INCI: Lavandula Angustifolia Herb Oil   CAS: 90063-37-9   EC: 289-995-2                                            |
| Торгова марка бренду            | Подих лаванди (Podyh Lavandy)                                                                                      |
| 1.2 Рекомендовані сфери         | Сировина для косметичної, ароматерапевтичної, парфумерної, велнес та фармацевтичної промисловості.                 |
| 1.3 Відомості про постачальника | ТОВ «ІНВЕСТ ПІВДЕНЬ»<br>вул. Дворянська, 1, с. Малодворянка, Вознесенський р-н, Миколаївська обл., 55523, Україна. |
| Контакти виробника              | Email: finance@investpivden.com   Тел: +380682560077   Сайт: investpivden.com                                      |
| 1.4 Телефони екстреного зв'язку | +380682560077 (Виробник) або найближчий державний токсикологічний центр                                            |

2. ІДЕНТИФІКАЦІЯ НЕБЕЗПЕКИ

2.1 Класифікація речовини або суміші (відповідно до Регламенту CLP ЄС № 1272/2008):

- Небезпека при вдиханні / аспірації - Категорія 1 (H304): Може бути смертельним при ковтанні та потраплянні у дихальні шляхи.
- Подразнення шкіри - Категорія 2 (H315): Викликає подразнення шкіри.
- Сенсибілізація шкіри - Категорія 1B (H317): Може викликати алергічну реакцію на шкірі.
- Серйозне пошкодження очей - Категорія 1 (H318): Викликає серйозне пошкодження очей. [ВИПРАВЛЕНА КЛАСИФІКАЦІЯ НЕБЕЗПЕКИ]
- Хронічна токсичність для водного середовища - Категорія 2 (H411): Токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.
- Легкозаймиста рідина - Категорія 4 (H227): Горюча рідина.

2.2 Елементи маркування небезпеки:

Сигнальне слово: НЕБЕЗПЕЧНО



GHS08: Небезпека для здоров'я  
H304: Може бути смертельним при ковтанні.



GHS05: Корозійна небезпека  
H318: Викликає серйозне пошкодження очей.



GHS07: Знак оклику (подразник)  
H315: Викликає подразнення шкіри.  
H317: Викликає алергічну реакцію.



GHS09: Довкілля  
H411: Токсично для водних організмів.

Застережні заходи та інструкції:

- P261: Уникати вдихання парів або пилу.
- P264: Ретельно промити руки та шкіру після роботи.
- P273: Уникати викиду у навколишнє середовище.
- P280: Користуватися захисними рукавичками/засобами захисту очей/обличчя.

**P301+P310:** ПРИ КОВТАННІ: негайно звернутися до токсикологічного центру або лікаря.

**P331:** НЕ викликати блювання.

**P302+P352:** ПРИ ПОТРАПЛЯННІ НА ШКІРУ: Промити великою кількістю води з милом.

**P305+P351+P338:** ПРИ ПОТРАПЛЯННІ В ОЧІ: Обережно промити водою протягом кількох хвилин. Зняти контактні лінзи, якщо вони є та це легко зробити. Продовжувати промивання.

**P310:** Негайно звернутися до токсикологічного центру або лікаря.

**P333+P313:** Якщо виникає подразнення шкіри або свербіж: звернутися за медичною допомогою.

**P362+P364:** Зняти забруднений одяг та випрати його перед повторним використанням.

**P391:** Зібрати пролиту речовину.

**P501:** Утилізувати вміст/контейнер у спеціалізованих пунктах утилізації відповідно до місцевих, державних та міжнародних вимог.

3. СКЛАД / ІНФОРМАЦІЯ ПРО ІНГРЕДІЄНТИ

Хімічна характеристика: 100% чиста і натуральна ефірна олія лаванди, отримана методом парової дистиляції.

Детальний хімічний профіль зразка за даними газової хромато-мас-спектрометрії (GC-MS):

| Компонент                                            | CAS №      | ЕС №         | Площа % | Класифікація GHS/CLP (EC 1272/2008)                                                                     |
|------------------------------------------------------|------------|--------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Linalool (Ліналоол)                                  | 78-70-6    | 201-134-4    | 25.45%  | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B (H315-H317-H319)                                             |
| Linalyl acetate (Ліналілацетат)                      | 115-95-7   | 204-116-4    | 21.96%  | Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B (H315-H317)                                                                |
| Terpinen-4-ol (Терпінен-4-ол)                        | 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 | Не зареєстр. | 5.80%   | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B (H315-H317-H319)                                             |
| (E)-beta-Farnesene ((E)-бета-Фарнезен)               | 18794-84-8 | 242-582-0    | 5.00%   | Asp. Tox. 1 (H304)                                                                                      |
| Caryophyllene (Каріофілен)                           | 87-44-5    | 201-746-1    | 4.90%   | Skin Sens. 1B, Asp. Tox. 1 (H304-H317)                                                                  |
| trans-beta-Ocimene (транс-бета-Оцимен)               | 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 (бета-Оцимен)                           | 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 (альфа-Терпінеол)                    | 98-55-5    | 202-680-6    | 2.10%   | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2 (H315-H319)                                                                 |
| Eucalyptol (Евкаліптол)                              | 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   | Не зареєстр. | 1.70%   | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2 (H315-H319)                                                                 |
| 3-Octanone (3-Октанон)                               | 106-68-3   | 203-423-0    | 1.50%   | Flam. Liq. 3 (H226)                                                                                     |

## 4. ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

| Шлях експозиції   | Першочергові дії та інструкції першої допомоги                                                                                                                                                                        |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| При вдиханні      | Негайно вивести потерпілого на свіже повітря, забезпечити спокій. Якщо виникають труднощі з диханням — викликати лікаря.                                                                                              |
| Контакт зі шкірою | Зняти забруднений одяг. Негайно промити великою кількістю води з милом. При виникненні стійкого подразнення звернутися до лікаря.                                                                                     |
| Контакт з очима   | Обережно промити великою кількістю води протягом 15 хвилин при відкритих повіках. Зняти контактні лінзи, якщо вони є. <b>Негайно викликати лікаря</b> (небезпека повної втрати зору або серйозного пошкодження очей). |
| При проковтуванні | Промити рот великою кількістю води. <b>НЕ викликати блювання</b> (ризик потрапляння у дихальні шляхи). Негайно звернутися за екстреною медичною допомогою та показати цей паспорт.                                    |

## 5. ПРОТИПОЖЕЖНІ ЗАХОДИ

| Параметр               | Протипожежні вимоги та заходи                                                                                                              |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5.1 Засоби гасіння     | Дозволені: Вуглекислий газ (CO <sub>2</sub> ), сухий хімічний порошок, піна. Заборонені: Прямий струмінь води.                             |
| 5.2 Особливі небезпеки | Горюча рідина. При термічному розпаді або горінні виділяються токсичні оксиди вуглецю (CO, CO <sub>2</sub> ) та дратівливі органічні гази. |
| 5.3 Захист пожежників  | Працювати виключно в індивідуальних дихальних апаратах замкнутого типу (SCBA) та повному захисному пожежному спорядженні.                  |

## 6. ЗАХОДИ ПРИ ВИПАДКОМУ ВИКИДІ

**6.1 Особиста безпека:** Уникати вдихання пари. Уникати потрапляння речовини на шкіру та в очі. Працювати в захисних хімічностійких рукавичках та захисних окулярах. Забезпечити надійну припливну вентиляцію. Ліквідувати будь-які джерела займання або іскор.

**6.2 Заходи безпеки для довкілля:** Не допускати потрапляння в каналізаційні стоки, річки, відкриті або підземні води та ґрунт. Негайно зібрати пролитий продукт.

**6.3 Способи очищення/нейтралізації:** Обмежити поширення проливу. Негайно абсорбувати негорючими поглинаючими матеріалами (пісок, земля, діатоміт). Зібрати та закрити в марковані металеві контейнери для подальшої безпечної утилізації.

## 7. ПРАВИЛА ПОВОДЖЕННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ

**7.1 Безпечне поводження:** Тримати подалі від джерел тепла, іскор, відкритого вогню та гарячих поверхонь. Не курити. Уникати контакту зі шкірою та очима. Використовувати ЗІЗ очей та рук. Працювати тільки в добре провітрюваних приміщеннях з дотриманням санітарно-гігієнічних норм.

**7.2 Умови зберігання:** Зберігати виключно в оригінальних щільно закритих флаконах з темного скла в сухих, прохолодних, темних та добре вентильованих приміщеннях. Забезпечити заземлення резервуарів. Використовувати вибухозахищене обладнання.

## 8. КОНТРОЛЬ ВПЛИВУ ТА ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ

**8.1 Гранично допустимі концентрації (ГДК):** Нормативи в робочій зоні не встановлені.

8.2 Засоби індивідуального захисту (ЗІЗ):

| Вид захисту         | Вимоги до засобів захисту та ЗІЗ                                                                                                                 |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Захист очей         | <b>Обов'язкове носіння захисних окулярів:</b> Окуляри закритого типу (відповідно до ДСТУ EN 166) для запобігання пошкодженню очей.               |
| Захист рук та тіла  | Використовувати хімічностійкі захисні рукавички (нітрилові, неопренові) та щільний робочий спецодяг.                                             |
| Захист дихання      | За нормальних умов вентиляції не потрібен. При утворенні значної концентрації парів використовувати респіратори з фільтром для органічних парів. |
| Інженерний контроль | Забезпечити надійну загальнообмінну примусову вентиляцію або локальні системи відсмоктування пилу/пари.                                          |

9. ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ

| 9.1 Основні показники    | Встановлені значення та нормативи                                                              |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Агрегатний стан та колір | Прозора рідина світло-жовтого або світло-зеленого відтінку                                     |
| Запах                    | Характерний свіжий, солодкий квітковий аромат лаванди                                          |
| Відносна густина         | <b>0.880 - 0.890 г/см³ при 20°C</b> (Сертифікований показник)                                  |
| Температура спалаху      | 74 °C                                                                                          |
| Температура кипіння      | 172 °C                                                                                         |
| Температура самозаймання | 250 °C                                                                                         |
| Показник pH / В'язкість  | Не визначалися                                                                                 |
| Розчинність              | Практично нерозчинна у воді; повністю розчинна в етанолі (96%), жирних та інших ефірних оліях. |

10. СТАБІЛЬНІСТЬ ТА РЕАКЦІЙНА ЗДАТНІСТЬ

| Показник стабільності     | Опис можливих небезпек та умов                                                                 |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.1 Реактивність         | Стабільна речовина, яка не виявляє небезпечної реактивності за умов правильного використання.  |
| 10.2 Хімічна стабільність | Повністю стабільна при рекомендованих температурних умовах зберігання.                         |
| 10.3 Небезпечні реакції   | Не вступає в небезпечні хімічні реакції за нормальних умов експлуатації.                       |
| 10.4 Умови для уникнення  | Запобігати дії надмірного тепла, іскор, відкритого вогню, нагрітих поверхонь та прямого сонця. |
| 10.5 Несумісні матеріали  | Сильні кислоти, луги та сильні окислювачі.                                                     |
| 10.6 Продукти розпаду     | Не утворюються при правильному зберіганні. При горінні утворюються токсичні гази.              |

11. ТОКСИКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

**Гостра токсичність:** На основі наявних експериментальних даних критерії класифікації не виконуються.  
• Гостра пероральна токсичність LD50 (щури): > 5000 мг/кг | • Гостра дермальна токсичність LD50 (кролі): > 5000 мг/кг

**Токсикологічні дані щодо основних інгредієнтів:**

| Хімічна сполука               | Номер CAS | LD50 / ATE Oral | LD50 / ATE Dermal | LC50 Вдихання (пил/туман) |
|-------------------------------|-----------|-----------------|-------------------|---------------------------|
| Terpinen-4-ol (Терпінен-4-ол) | 562-74-3  | 1300 мг/кг маси | 2500 мг/кг маси   | 1.5 мг/л                  |
| Linalool (Ліналоол)           | 78-70-6   | 2790 мг/кг маси | Не визначався     | Не визначався             |
| p-Cymene (п-Цимол)            | 99-87-6   | 4750 мг/кг маси | Не визначався     | 9.7 мг/л (пари)           |

**Специфічний вплив на організм людини:**

- **Корозійне подразнення шкіри:** Викликає подразнення шкіри (Подразнення шкіри, Категорія 2).
- **Серйозне пошкодження/подразнення очей:** Викликає серйозне пошкодження очей (Серйозне пошкодження очей, Категорія 1).
- **Сенсибілізуюча дія:** Сенсибілізація шкіри, Категорія 1B. Може викликати алергічні шкірні висипання.
- **Небезпека аспірації:** Небезпека при вдиханні, Категорія 1. Може призвести до летальних наслідків при проковтуванні.

**12. ЕКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ**

| Екологічна властивість    | Опис впливу на навколишнє середовище                                                                                                             |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12.1 Екотоксичність       | Токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками (Категорія Хронічна 2, H411). Категорично забороняється виливати у відкриті водойми. |
| 12.2 Біорозклад           | Повністю біологічно розкладна речовина. Складається виключно з природних терпенових компонентів.                                                 |
| 12.3 Біоаккумуляція       | Низький потенціал біоаккумуляції в організмах через високу швидкість екологічного розкладу.                                                      |
| 12.4 Мобільність у ґрунті | Мала мобільність внаслідок високої сорбції частинками органічних речовин у ґрунті.                                                               |
| 12.5 PBT та vPvB оцінка   | Дана речовина не містить сполук, які класифікуються як PBT або vPvB відповідно до REACH Annex XIII.                                              |

**13. РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО УТИЛІЗАЦІЇ**

**13.1 Способи та методи утилізації:** Переробка або безпечне знищення відходів повинно відбуватися відповідно до діючого природоохоронного законодавства України. Категорично заборонено зливати залишки олії в міську або виробничу каналізаційну мережу. Тару та контейнери необхідно здавати на спеціалізовані сертифіковані пункти вторинної переробки.

**14. ІНФОРМАЦІЯ ЩОДО ТРАНСПОРТУВАННЯ**

**14.1 Номер ООН (UN):** UN 3082

**14.2 Належна назва (UN):** ЕКОЛОГІЧНО НЕБЕЗПЕЧНА РЕЧОВИНА, РІДКА, Н.Р.К. (Чиста натуральна ефірна олія лаванди)

**14.3 Клас небезпеки при транспортуванні:** Клас 9 (Інші небезпечні речовини та вироби)

**14.4 Група пакування:** Група пакування III

**14.5 Екологічна небезпека:** Забруднювач водного середовища (водний токсикант).

**14.6 Спеціальні винятки та пільги для невеликих партій/пакувань (ВАЖЛИВО):**

Відповідно до **Спеціального положення 375 (ADR/RID/Правила дорожнього перевезення)** та **Розділу 2.10.2.7 Кодексу IMDG**, дана речовина **НЕ ПІДЛЯГАЄ дії правил перевезення небезпечних вантажів**, якщо вона транспортується в поодиноких або комбінованих упаковках, що містять чисту кількість речовини на одну одиницю тари **не більше 5 літрів** (або 5 кг). Це повністю звільняє ваші невеликі комерційні B2B партії від сплати дорогих тарифів за перевезення небезпечних грузів.

## 15. НОРМАТИВНА ІНФОРМАЦІЯ

### 15.1 Національна українська сертифікація та відповідність стандартам:

- **Сертифікат відповідності:** № UA.PN.191.0022-26, виданий ТОВ 'ОС 'ЄВРОСТАНДАРТ', дійсний з **07.01.2026 р. до 06.01.2027 р.**
- **Технічні умови України (ТУ):** Відповідність вимогам національного стандарту підприємства **ТУ У 20.5-43365077-001:2024 «Олії лаванди. Технічні умови».**
- **Основа видачі:** Видано на підставі Протоколу випробувань Випробувальної лабораторії ТОВ 'АКАДЕМТЕСТ' № **2026.191.01.07.07** від 07.01.2026 р.

### 15.2 Міжнародні регламенти:

- Регламенти REACH (ЄС) № 1907/2006, CLP (ЄС) № 1272/2008, GHS ISO 11014. Номер RIFM ID: 169-F2.12.

## 16. ІНША ІНФОРМАЦІЯ

**Версія документа:** v5.0 (Повністю змінений, переформатований та насичений інформацією документ відповідно до міжнародних стандартів GHS та REACH. Встановлено Категорію 1 серйозного пошкодження очей та сигнальне слово НЕБЕЗПЕЧНО).

**Екологічне походження продукту:** Лаванда вирощена виключно на екологічно чистих полях, прилеглих до території **Єланецького степового заповідника** (Миколаївська область, Україна). Дистиляція проводиться екологічно чистим паровим методом з використанням сучасного газового нагрівального обладнання. 100% натуральний фермерський продукт, терапевтичного класу, без застосування розчинників, консервантів або хімічних добавок.

**Обмеження відповідальності:** Інформація у цьому Паспорті безпеки є повною та достовірною на момент підготовки. Рекомендації та застереження надаються без явних гарантій. Оскільки умови використання продукту знаходяться поза контролем виробника, ми не несемо відповідальності за наслідки нецільового використання цих даних.