

## SICHERHEITSDATENBLATT (SDB)

Gemäß DSTU GOST 30333, Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und GHS-Standards

## 1. BEZEICHNUNG DES STOFFS UND DES UNTERNEHMENS

|                                |                                                                                                                     |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.1 Produktidentifikator       | Natürliches, reines ätherisches Lavendelöl (Lavandula angustifolia)                                                 |
| Weitere Identifikatoren / INCI | INCI: Lavandula Angustifolia Herb Oil   CAS: 90063-37-9   EG: 289-995-2                                             |
| Marke                          | Podyh Lavandy                                                                                                       |
| 1.2 Empfohlene Verwendungen    | Rohstoff für die Kosmetik-, Aromatherapie-, Parfümerie-, Wellness- und pharmazeutische Industrie.                   |
| 1.3 Angaben zum Lieferanten    | LLC «INVEST PIVDEN»<br>Dvorianska-Str. 1, Dorf Malodvorianka, Bezirk Voznesenskyi, Gebiet Mykolaiv, 55523, Ukraine. |
| Herstellerkontakte             | E-Mail: finance@investpivden.com   Tel.: +380682560077   Website: investpivden.com                                  |
| 1.4 Notrufnummer               | +380682560077 (Hersteller) oder nächstgelegenes staatliches Giftinformationszentrum                                 |

## 2. MÖGLICHE GEFAHREN

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs (gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, CLP):

- Aspirationsgefahr - Kategorie 1 (H304): Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
- Hautreizung - Kategorie 2 (H315): Verursacht Hautreizungen.
- Sensibilisierung der Haut - Kategorie 1B (H317): Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- Schwere Augenschädigung - Kategorie 1 (H318): Verursacht schwere Augenschäden. [KORRIGIERTE GEFAHREINSTUFUNG]
- Gewässergefährdend, chronisch - Kategorie 2 (H411): Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- Brennbare Flüssigkeit - Kategorie 4 (H227): Brennbare Flüssigkeit.

## 2.2 Kennzeichnungselemente:

Signalwort: GEFAHR

|                                                                                                                       |                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| GHS08: Gesundheitsgefahr<br>H304: Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.                  | GHS05: Ätzwirkung<br>H318: Verursacht schwere Augenschäden.                    |
| GHS07: Ausrufezeichen (reizend)<br>H315: Verursacht Hautreizungen. H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen. | GHS09: Umwelt<br>H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |

## Sicherheitshinweise:

- P261: Einatmen von Dampf oder Staub vermeiden.
- P264: Nach Gebrauch Hände und Haut gründlich waschen.
- P273: Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
- P280: Schutzhandschuhe/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

- P301+P310: BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.
- P331: KEIN Erbrechen herbeiführen.
- P302+P352: BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.
- P305+P351+P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
- P310: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.
- P333+P313: Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
- P362+P364: Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.
- P391: Verschüttete Mengen aufnehmen.
- P501: Inhalt/Behälter einer zugelassenen Entsorgungsanlage gemäß lokalen, nationalen und internationalen Vorschriften zuführen.

3. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Chemische Charakterisierung: 100 % reines und natürliches ätherisches Lavendelöl, gewonnen durch Wasserdampfdestillation.  
Detailliertes chemisches Profil der Probe mittels Gaschromatographie-Massenspektrometrie (GC-MS):

| Bestandteil                                          | CAS-Nr.    | EG-Nr.         | Fläche % | GHS/CLP-Einstufung (EG 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. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

|                   |                                                                                                                                                                                           |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nach Einatmen     | Betroffene Person sofort an die frische Luft bringen und ruhig lagern. Bei Atembeschwerden ärztliche Hilfe hinzuziehen.                                                                   |
| Nach Hautkontakt  | Kontaminierte Kleidung ausziehen. Sofort mit viel Wasser und Seife waschen. Bei anhaltender Reizung ärztlichen Rat einholen.                                                              |
| Nach Augenkontakt | Bei geöffneten Lidern 15 Minuten vorsichtig mit viel Wasser spülen. Kontaktlinsen, falls vorhanden, entfernen. Wegen der Gefahr schwerer Augenschäden sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen. |
| Nach Verschlucken | Mund mit reichlich Wasser ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen (Aspirationsgefahr). Sofort medizinische Notfallhilfe in Anspruch nehmen und dieses SDB vorzeigen.                       |

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

|                                      |                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5.1 Löschmittel                      | Geeignet: Kohlendioxid (CO2), Löschpulver, Schaum. Ungeeignet: direkter Wasserstrahl.                                                            |
| 5.2 Besondere Gefahren               | Brennbare Flüssigkeit. Bei thermischer Zersetzung oder Verbrennung können toxische Kohlenoxide (CO, CO2) und reizende organische Gase entstehen. |
| 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung | Umluftunabhängiges Atemschutzgerät (SCBA) und vollständige Feuerwehrschrutkleidung tragen.                                                       |

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

- 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Einatmen von Dampf vermeiden. Haut- und Augenkontakt vermeiden. Chemikalienbeständige Handschuhe und Schutzbrille tragen. Für ausreichende Lüftung sorgen. Zünd- und Funkenquellen beseitigen.
- 6.2 Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in Kanalisation, Flüsse, Oberflächen- oder Grundwasser sowie Boden gelangen lassen. Verschüttetes Produkt unverzüglich aufnehmen.
- 6.3 Methoden zur Reinigung: Ausbreitung eindämmen. Mit nicht brennbarem Bindemittel (Sand, Erde, Kieselgur) aufnehmen und in gekennzeichneten Metallbehältern sicher entsorgen.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

- 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung: Von Hitze, Funken, offenen Flammen und heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen. Haut- und Augenkontakt vermeiden. Augen- und Handschutz verwenden. Nur in gut belüfteten Bereichen unter Einhaltung der Arbeitshygiene verwenden.
- 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung: Ausschließlich in dicht verschlossenen Originalbehältern aus dunklem Glas trocken, kühl, dunkel und gut belüftet lagern. Behälter erden. Explosionsgeschützte Geräte verwenden.

8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION / PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

8.1 Arbeitsplatzgrenzwerte: Für den Arbeitsbereich wurden keine Grenzwerte festgelegt.

|                      |                                                                                                                                                      |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Augenschutz          | Dicht schließende Schutzbrille gemäß DSTU EN 166 tragen.                                                                                             |
| Hand-/Körperschutz   | Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (Nitril, Neopren) und geeignete Schutzkleidung tragen.                                                        |
| Atemschutz           | Bei ausreichender Lüftung normalerweise nicht erforderlich. Bei erhöhten Dampfkonzentrationen Atemschutz mit Filter für organische Dämpfe verwenden. |
| Technische Maßnahmen | Wirksame allgemeine Zwangsbelüftung oder lokale Absaugung für Dämpfe/Staub sicherstellen.                                                            |

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

|                             |                                                                                                                 |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aggregatzustand und Farbe   | Klare Flüssigkeit, hellgelb bis hellgrün.                                                                       |
| Geruch                      | Charakteristischer frischer, süß-blumiger Lavendelgeruch.                                                       |
| Relative Dichte             | 0,880-0,890 g/cm³ bei 20 °C (zertifizierter Wert).                                                              |
| Flammpunkt                  | 74 °C                                                                                                           |
| Siedepunkt                  | 172 °C                                                                                                          |
| Selbstentzündungstemperatur | 250 °C                                                                                                          |
| pH-Wert / Viskosität        | Nicht bestimmt.                                                                                                 |
| Löslichkeit                 | Praktisch unlöslich in Wasser; vollständig löslich in Ethanol (96 %), fetten Ölen und anderen ätherischen Ölen. |

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

|                                 |                                                                                             |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.1 Reaktivität                | Stabil; bei sachgemäßer Verwendung keine gefährliche Reaktivität zu erwarten.               |
| 10.2 Chemische Stabilität       | Unter den empfohlenen Lagertemperaturen stabil.                                             |
| 10.3 Gefährliche Reaktionen     | Unter normalen Verwendungsbedingungen keine gefährlichen Reaktionen zu erwarten.            |
| 10.4 Zu vermeidende Bedingungen | Übermäßige Hitze, Funken, offene Flammen, heiße Oberflächen und direkte Sonneneinstrahlung. |
| 10.5 Unverträgliche Materialien | Starke Säuren, Laugen und starke Oxidationsmittel.                                          |
| 10.6 Zersetzungsprodukte        | Bei sachgemäßer Lagerung keine. Bei Verbrennung können toxische Gase entstehen.             |

11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

Akute Toxizität: Auf Grundlage der verfügbaren experimentellen Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  
Akute orale Toxizität LD50 (Ratte): > 5000 mg/kg | Akute dermale Toxizität LD50 (Kaninchen): > 5000 mg/kg

Toxikologische Daten zu den Hauptbestandteilen:

| Chemische Verbindung | CAS-Nr.  | LD50 / ATE oral | LD50 / ATE dermal | LC50 Einatmen (Staub/Nebel) |
|----------------------|----------|-----------------|-------------------|-----------------------------|
| 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)           |

- Spezifische Wirkungen auf den Menschen:
- Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: Verursacht Hautreizungen (Skin Irrit. 2).
  - Schwere Augenschädigung/-reizung: Verursacht schwere Augenschäden (Eye Dam. 1).
  - Sensibilisierung: Skin Sens. 1B. Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
  - Aspirationsgefahr: Asp. Tox. 1. Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

|                                |                                                                                                                           |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12.1 Toxizität                 | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung (Aquatic Chronic 2, H411). Nicht in Oberflächengewässer einleiten. |
| 12.2 Abbaubarkeit              | Biologisch abbaubarer Stoff, der ausschließlich aus natürlich vorkommenden Terpenbestandteilen besteht.                   |
| 12.3 Bioakkumulationspotenzial | Geringes Bioakkumulationspotenzial aufgrund raschen Abbaus in der Umwelt.                                                 |
| 12.4 Mobilität im Boden        | Geringe Mobilität aufgrund starker Sorption an organische Bodenbestandteile.                                              |
| 12.5 PBT-/vPvB-Beurteilung     | Der Stoff enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Anhang XIII als PBT oder vPvB eingestuft sind.                      |

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Verwertung oder sichere Entsorgung gemäß geltendem ukrainischem Umweltrecht. Rückstände nicht in kommunale oder industrielle Kanalisation einleiten. Verpackungen und Behälter autorisierten Recyclingstellen zuführen.

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

- 14.1 UN-Nummer: UN 3082
  - 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (Natürliches reines ätherisches Lavendelöl)
  - 14.3 Transportgefahrenklasse: Klasse 9 (Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände)
  - 14.4 Verpackungsgruppe: III
  - 14.5 Umweltgefahren: Meeresschadstoff/gewässergefährdend.
- 14.6 Sondervorschriften für kleine Mengen/Verpackungen (WICHTIG): Gemäß Sondervorschrift 375 ADR/RID und Abschnitt 2.10.2.7 IMDG-Code unterliegt dieser Stoff nicht den Gefahrgutvorschriften, wenn er in Einzel- oder zusammengesetzten Verpackungen mit einer Nettomenge von höchstens 5 L (oder 5 kg) je Innen- oder Einzelverpackung befördert wird.

## 15. RECHTSVORSCHRIFTEN

15.1 Ukrainische nationale Zertifizierung und Normenkonformität:

- Konformitätszertifikat Nr. UA.PN.191.0022-26, ausgestellt von LLC CB «EUROSTANDARD», gültig vom 07.01.2026 bis 06.01.2027.
- Technische Bedingungen der Ukraine (TU): Konformität mit TU U 20.5-43365077-001:2024 «Lavendelöle. Technische Bedingungen».
- Grundlage: Prüfbericht des Prüflabors LLC «ACADEMTEST» Nr. 2026.191.01.07.07 vom 07.01.2026.

15.2 Internationale Vorschriften: REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, CLP-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, GHS / ISO 11014. RIFM ID: 169-F2.12.

## 16. SONSTIGE ANGABEN

Dokumentversion: v5.0 (vollständig überarbeitet, neu formatiert und gemäß GHS- und REACH-Standards erweitert. Schwere Augenschädigung Kategorie 1 und das Signalwort GEFÄHR wurden angewendet).

Ökologische Herkunft des Produkts: Der Lavendel wird ausschließlich auf ökologisch sauberen Feldern in der Nähe des Naturschutzgebiets Yelanets-Steppe (Gebiet Mykolaiv, Ukraine) angebaut. Die Destillation erfolgt mit Wasserdampf und moderner gasbeheizter Anlage. 100 % natürliches landwirtschaftliches Produkt, therapeutische Qualität, ohne Lösungsmittel, Konservierungsstoffe oder chemische Zusätze.

Haftungsausschluss: Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt gelten zum Zeitpunkt der Erstellung als vollständig und zuverlässig.

Empfehlungen und Vorsichtsmaßnahmen erfolgen ohne ausdrückliche Gewährleistung. Da die Verwendungsbedingungen außerhalb der Kontrolle des Herstellers liegen, wird keine Haftung für Folgen einer nicht bestimmungsgemäßen Verwendung dieser Angaben übernommen.