

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ РЕЧОВИНИ (ПБ)

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) та (ЄС) 2020/878

Продукт	ЛЕОНАРДИТ НАТУРАЛЬНИЙ СИРИЙ (Biorex Leonardite)
Номер CAS	129521-66-0
Застосування	Органічний меліорант (покращувач ґрунту) на основі гумінових кислот / Сировина для добрив

1. ІДЕНТИФІКАЦІЯ РЕЧОВИНИ/СУМІШІ ТА КОМПАНІЇ

1.1 Ідентифікатор продукту: ЛЕОНАРДИТ НАТУРАЛЬНИЙ СИРИЙ (Biorex Leonardite). Код УКТ ЗЕД: 3101.00.00

1.2 Застосування: Органічний меліорант на основі гумінових кислот / Сировина для виробництва добрив.

1.3 Постачальник: ТОВ "БІОРЕКС" (BIOREX LLC), вул. Світлицького, 25, м. КИЇВ (Україна).

1.4 Номер телефону екстреного зв'язку: Зверніться до місцевого токсикологічного центру.

2. ІДЕНТИФІКАЦІЯ НЕБЕЗПЕКИ (НЕБЕЗПЕК)

2.1 Класифікація: Не класифікується як небезпечна речовина відповідно до Регламенту (ЄС) № 1272/2008 (CLP).

2.2 Елементи маркування: Відсутні. Продукт не потребує спеціального маркування небезпеки.

2.3 Інші небезпеки: Пил може викликати механічне подразнення очей або дихальних шляхів.

3. СКЛАД / ІНФОРМАЦІЯ ПРО КОМПОНЕНТИ

Натуральна високоокиснена викопна рослинна речовина (різновид лігніту), надзвичайно багата на гуміфіковані органічні сполуки.

4. ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

- **Вдихання:** Свіже повітря. Якщо подразнення не зникає — до лікаря.
- **Контакт зі шкірою:** Ретельно промити водою з м'яким милом.
- **Контакт з очима:** Промити проточною водою протягом кількох хвилин.
- **Проковтування:** Промити рот великою кількістю води. При погіршенні — до лікаря.

5. ЗАХОДИ ТА ЗАСОБИ ПОЖЕЖНОЇ БЕЗПЕКИ

Продукт є негорючим. Використовувати розпилену воду, сухий хімічний порошок, CO₂ або піну, які підходять для гасіння навколишньої пожежі. Використовувати стандартні ЗІЗ та автономний дихальний апарат.

6. ЗАХОДИ ЩОДО ЗАПОБІГАННЯ ТА ЛІКВІДАЦІЇ АВАРІЙНИХ СИТУАЦІЙ

Уникати утворення пилу. Зібрати розсипаний матеріал у спеціальні промарковані контейнери для утилізації або повторного використання. Промити ділянку водою. Не допускати потрапляння до відкритих водойм.

7. ПРАВИЛА ЗБЕРІГАННЯ ТА ПОВОДЖЕННЯ

7.1 Поводження: Забезпечити належну вентиляцію. Уникати контакту з очима. Не вдихати пил.

7.2 Зберігання: Зберігати в оригінальних біг-бегах у прохолодному, сухому та вентилярованому місці. Тримати упаковку герметично закритою для збереження природної вологості (18,3%).

8. ЗАСОБИ КОНТРОЛЮ ЗА ЕКСПОЗИЦІЄЮ ТА ЗІЗ

ГДК у робочій зоні відсутні. У разі утворення пилу використовувати протипилову маску (P2/N95), захисні рукавички та окуляри з бічними щитками.

9. ФІЗИКО-ХІМІЧЕСКИЕ СВОЙСТВА / ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ

- **Зовнішній вигляд:** Гранули / порошок від темно-коричневого до чорного кольору
- **pH (водний розчин 1:10):** 4,5
- **Вміст води:** 18,3% м/м
- **Загальний вміст органічної речовини (на суху речовину):** 97,0%

10. СТАБІЛЬНІСТЬ ТА РЕАКЦІЙНА ЗДАТНІСТЬ

Стабільний за рекомендованих умов. Уникати контакту з сильними окиснювачами.

11. ІНФОРМАЦІЯ ПРО ТОКСИЧНІСТЬ

Нетоксичний матеріал. Вміст важких металів значно нижчий за екологічні норми (Свинець 3,60 мг/кг, Кадмір <0,2 мг/кг, Ртуть 0,21 мг/кг).

12. ІНФОРМАЦІЯ ПРО ВПЛИВ НА НАВКОЛИШНЄ СЕРЕДОВИЩЕ

Натуральний органічний меліорант, біорозкладний. Благотворно впливає на мікробіом та структуру ґрунту. Екотоксичність відсутня.

13. РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО УТИЛІЗАЦІЇ ВІДХОДІВ

Утилізувати відповідно до місцевих та національних норм. Може вноситися в компост або ґрунт.

14. ІНФОРМАЦІЯ ЩОДО ТРАНСПОРТУВАННЯ

Не класифікується як небезпечний вантаж (ADR, RID, IMDG, IATA). Спеціальні запобіжні заходи не потрібні.

15. ІНФОРМАЦІЯ ЩОДО РЕГУЛЯТОРНОГО ЗАКОНОДАВСТВА

Відповідає Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH). Оцінено відповідно до Законодавчого декрету Італії D.lgs 75/2010 (Додаток 2 — Меліорант Леонардит).

16. ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ

Дані ґрунтуються на поточному рівні знань та результатах лабораторних випробувань (Звіт MAC 2667/126 від 06.03.2026). Документ не є технічною гарантією.