

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВА (ПБ)

В соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и (ЕС) 2020/878

Продукт	ЛЕОНАРДИТ НАТУРАЛЬНЫЙ СЫРОЙ (Biorex Leonardite)
Номер CAS	129521-66-0
Применение	Органический почвоулучшитель (мелиорант) на основе гуминовых кислот / Сырье для удобрений

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ

1.1 Идентификатор продукта: ЛЕОНАРДИТ НАТУРАЛЬНЫЙ СЫРОЙ (Biorex Leonardite). Код ТН ВЭД: 3101.00.00

1.2 Применение: Органический почвоулучшитель / Сырье для производства удобрений.

1.3 Поставщик: ООО "БИОРЕКС" (BIOREX LLC), ул. Светлицкого, 25, г. КИЕВ (Украина).

1.4 Телефон экстренной связи: Обратитесь в местный токсикологический центр.

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)

2.1 Классификация: Не классифицируется как опасное вещество согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP).

2.2 Элементы маркировки: Отсутствуют. Не требует специальной маркировки опасности.

2.3 Другие опасности: Пыль может вызывать механическое раздражение глаз или дыхательных путей.

3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

Натуральное высокоокисленное ископаемое растительное вещество (разновидность лигнита), чрезвычайно богатое гумифицированными органическими соединениями.

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

- **Вдыхание:** Свежий воздух. При сохранении раздражения — к врачу.
- **Контакт с кожей:** Промыть водой с мылом.
- **Контакт с глазами:** Промыть проточной водой несколько минут.
- **Проглатывание:** Прополоскать рот водой. При ухудшении — к врачу.

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Продукт невоспламеняемый. Использовать воду, порошок, CO₂ или пену, подходящие для окружающего пожара. Использовать стандартные СИЗ и дыхательный аппарат.

6. МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ ЧС

Избегать образования пыли. Собрать просыпанный материал в контейнеры для утилизации или повторного использования. Промыть участок водой. Не допускать попадания в открытые водоемы.

7. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ОБРАЩЕНИЯ

7.1 Обращение: Обеспечить вентиляцию. Избегать контакта с глазами. Не вдыхать пыль.

7.2 Хранение: Хранить в оригинальных биг-бэгах в прохладном, сухом и вентилируемом месте. Держать упаковку закрытой для сохранения естественной влажности (18,3%).

8. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ЭКСПОЗИЦИЕЙ И СИЗ

ПДК отсутствуют. При образовании пыли использовать противопылевую маску (P2/N95), защитные перчатки и очки.

9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

- **Внешний вид:** Гранулы / порошок от темно-коричневого до черного цвета
- **pH (водный раствор 1:10):** 4,5
- **Содержание влаги:** 18,3% м/м
- **Общее содержание органического вещества (на сухое в-во):** 97,0%

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

Стабилен при рекомендуемых условиях. Избегать контакта с сильными окислителями.

11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

Нетоксичный материал. Тяжелые металлы значительно ниже экологических норм (Свинец 3,60 мг/кг, Кадмий <0,2 мг/кг, Ртуть 0,21 мг/кг).

12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Натуральный органический почвоулучшитель, биоразлагаемый. Полезен для структуры почвы. Экотоксичность отсутствует.

13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ

Утилизировать в соответствии с местными нормами. Может вноситься в компост или почву.

14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

Не классифицируется как опасный груз (ADR, RID, IMDG, IATA). Специальные меры не требуются.

15. ИНФОРМАЦИЯ О ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

Соответствует Регламенту (ЕС) № 1907/2006 (REACH). Оценено в соответствии с Законодательным декретом Италии D.lgs 75/2010 (Приложение 2 — Почвоулучшитель Леонардит).

16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Данные основаны на текущих знаниях и результатах лабораторных испытаний (Отчет MAC 2667/126 от 06.03.2026). Документ не является технической гарантией.