

**Сертификат безопасности вещества**  
в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

---

Версия: 1.3

Уровень: 22.10.2015  
Дата печати: 22.01.2016

---

**Lignum contact**

---

**1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА/ПРЕПАРАТА И КОМПАНИЯ/ПРЕДПРИЯТИЕ**

Торговая марка вещества : **Lignum contact**

Возможное использование идентификационного вещества или смеси  
: Сельскохозяйственные добавки

Информация поставщика сертификата безопасности материала  
УАБ «НАНДО» (UAB NANDO)  
www.nando.lt  
Телефон: +37037441891  
Телефакс: +37037441891

Информация о продукте : info@nando.lt  
по электронной почте

Номер экстренного вызова : +370 (5) 2362052

**2. Возможные опасности**

**2.1. Классификация вещества или смеси**

**Классификация согласно Постановлению (ЕС) № 1272/2008 [CLP].**

Раздражение глаз Категория 2 H319

**Классификация согласно Директивам ЕС 67/548/ЕЕС или 1999/45/ЕС**

Не известны какие-либо особые виды опасности.

**2.2. Элементы маркировки**

Символ(ы):



Сигнальное  
слово

: Осторожно

Указание/указа

: H319 - Вызывает серьезное раздражение глаз.

# Сертификат безопасности вещества

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Версия: 1.3

Уровень: 22.10.2015  
Дата печати: 22.01.2016

## Lignum contact

ния

опасности

Указание техники безопасности (предупреждение)

R280 - Пользоваться защитными перчатками и средствами защиты глаз/ лица.

Указание техники безопасности (реакция)

R305 + R351 + R338 - ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА:  
: Осторожно промывать глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.  
R337 + R313 - Если раздражение глаз продолжается: обратиться к врачу.

### 2.3. Прочие опасности

не известны

### 3. Состав/информация о компонентах

Preparation of a polyether-modified siloxane

#### 3.1. Вещества

-

#### 3.2. Смеси

**Составные части / Опасные компоненты согласно положению EU-CLP (EG) № 1272/2008**

Химическое название	CAS-Номер. EC-Номер. REACH-Номер.	Концентрация	Классификация
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), a-[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy]disiloxanyl]propyl]-w-hydroxy-	67674-67-3 614-100-2	>= 10 % - < 25 %	H332, 4 , Acute Tox. H412, 3 , Aquatic Chronic H319, 2 , Eye Irrit.

**Составные части / Опасные компоненты согласно директивам 67/548/EG или 1999/45/EG**

# Сертификат безопасности вещества

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Версия: 1.3

Уровень: 22.10.2015  
Дата печати: 22.01.2016

## Lignum contact

Химическое название	CAS-Номер. ЕС-Номер. REACH-Номер.	Концентрация	Классификация
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), a-[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy]disiloxanylpropyl]-w-hydroxy-	67674-67-3 614-100-2	>= 10 % - < 25 %	Xn; R20, R36, R52/53

Фразы H см. раздел 16

Пояснения к R-компонентам См. раздел 16

### 4. Меры оказания первой помощи

#### 4.1. Описание мероприятий по оказанию первой помощи

- Общие указания : Немедленно снять загрязненную, пропитанную одежду.
- Вдыхание : Позаботиться о свежем воздухе.  
В случае жалоб обратиться к врачу.
- Попадание на кожу : При контакте с кожей промыть водой и мылом.  
При длительном раздражении кожи обратиться к врачу.
- Попадание в глаза : При попадании в глаза хорошо промыть большим количеством воды. В случае длительных жалоб обратиться к врачу.
- Попадание в желудок : Тщательно промыть рот водой.  
Не вызывать рвоту.  
Обратиться за советом к врачу и показать упаковку или этикетку.

#### 4.2. Наиболее важные острые и замедленные симптомы и последствия

- Симптомы : До настоящего времени информация об острых и/или замедленных симптомах и последствиях после контакта отсутствует.

#### 4.3. Указания на срочную врачебную помощь или специальные правила обращения

Лечить симптоматически.

**Сертификат безопасности вещества**  
в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

---

Версия: 1.3

Уровень: 22.10.2015  
Дата печати: 22.01.2016

---

**Lignum contact**

---

**5. Меры при тушении пожара**

**5.1. Огнетушащее средство**

Подходящие : Пена, двуокись углерода, порошок тушения, водная распыляющая струя.

средства  
пожаротушения

Неподходящие : Водная полная струя  
огнетушительны  
е  
средства

**5.2. Особые опасности, связанные с веществом или смесью**

При пожаре могут выделяться:

Угарный газ, двуокись углерода, двуокись кремния - Угарный газ (NOx)

При определенных условиях пожара не возможно исключить следы других токсичных веществ.

**5.3. Указания по тушению пожара**

Не вдыхать взрывоопасные и пожароопасные газы.

Использовать респиратор, независимый от окружающего воздуха.

Собрать отдельно зараженную воду тушения, она не должна быть направлена в канализацию.

**6. Меры при самопроизвольном выделении**

**6.1. Меры предосторожности, относящиеся к людям, средства защиты и порядок действий, применимых в чрезвычайных ситуациях**

Использовать индивидуальную защитную оснастку.

**6.2. Меры по защите окружающей среды**

Не удалять в канализацию или в водоемы.

Следить за тем, чтобы не попал в грунт/почву.

**6.3. Методы и материалы для удержания и очистки**

Собрать с помощью связывающего жидкости материала (например, песок, кизельгур, универсальное

**Сертификат безопасности вещества**  
в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

---

Версия: 1.3

Уровень: 22.10.2015  
Дата печати: 22.01.2016

**Lignum contact**

---

связывающее вещество).

Удалить соответствующим образом собранный материал.

**6.4. Ссылка на другие разделы**

Дополнительные сведения о контроле контакта и утилизации см. в разделе 8 и 13.

**7. Обращение и хранение**

**7.1. Меры защиты для обеспечения безопасного обращения**

Информация о безопасном обращении Гигиенические меры : При распылении использовать респиратор. Позаботиться о хорошей вентиляции помещения, в случае необходимости предусмотреть систему отсоса на рабочем месте.

Общие защитные меры : Во время работы нельзя курить, есть и пить. Перед перерывами и после работы помыть руки. Немедленно снять загрязную, пропитанную одежду. Предусмотреть профилактические меры для защиты кожи с помощью крема для кожи.

Общие защитные меры : Избегать попадания в глаза и на кожу. Не вдыхать аэрозоль.

**7.2. Условия безопасного хранения с учетом несовместимости**

**Предупредительные противопожарные и противовзрывные меры**

Указания : Соблюдать расстояние от источников воспламенения - не курить. Предусмотреть меры против электростатической зарядки. Емкости, подвергающиеся опасности, охладить водой.

**Хранение**

Указания : без : Емкость должна быть герметично закрыта и храниться в прохладном месте с хорошей вентиляцией. Дополнительная информация по условиям хранения : Защитить от мороза.

**7.3. Специальные виды конечного применения**

Дополнительные рекомендации отсутствуют.

**Сертификат безопасности вещества**  
в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

---

Версия: 1.3

Уровень: 22.10.2015  
Дата печати: 22.01.2016

---

**Lignum contact**

---

**8.**

**Ограничение и контроль воздействия / Персональное защитное снаряжение**

**8.1. Контролируемые параметры**

---

Не содержит веществ с предельными значениями концентрации на рабочем месте.

**DNEL** : Значения для установленного безопасного уровня воздействия (DNEL) / установленного минимального уровня воздействия (DMEL) отсутствуют.

**PNEC** : Значения прогнозируемой безопасной концентрации (PNEC) отсутствуют.

**8.2. Ограничение и контроль воздействия**

**Защита глаз** : Защитные очки с защитой на боковых сторонах

**Защита рук** : Перчатки из ПВХ

**Защита покровов тела** : Защитная одежда

**Защита дыхательных путей** : При образовании паров/аэрозолей: Кратковременно фильтрующий аппарат, фильтр А-Р2

**9. Физические и химические свойства**

**9.1. Данные по основополагающим физическим и химическим свойствам**

**Физическое состояние вещества** : жидкость

**Форма** : жидкость

**Цвет** : белый  
специфический

**Запах** : продукту

**Порог восприятия запаха** : не определен

**pH** : нейтральный

# Сертификат безопасности вещества

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Версия: 1.3

Уровень: 22.10.2015  
Дата печати: 22.01.2016

## Lignum contact

Точка плавления	: не определен
Точка кипения	: не определен
Температура вспышки	: не применимо
Скорость испарения	: не определен
Воспламеняемос ть	в распоряжении нет : данных
Верхний предел взрыва/воспламе не ния	: не определен
Нижний предел взрываемости	: не определен
Давление пара	: не определен
Относительная плотность пара	: не определен
Относительная плотность	: нет данных
Растворимость	: не определен
Растворимость в воде	: растворимый
Коэффициент распределения (н- октанол/вода)	: не определен
Температура самовозгорания	: не определен
Термическое разложение	: не определен
Вязкость, кинематическая	: нет данных
Вязкость, динамическая	: прибл. 450 mPa.s (25 AC) Метод: DIN 53015 (Гепплер)

**Сертификат безопасности вещества**  
в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

---

Версия: 1.3

Уровень: 22.10.2015  
Дата печати: 22.01.2016

---

**Lignum contact**

---

Взрывоопасные свойства : не определен

Окислительные свойства : не определен

**9.2. Прочие указания**

Плотность : 1,032 g/cm<sup>3</sup>  
(25 AC)  
Метод: DIN 51757

Коррозия металла : не определен

Температура воспламенения : не определен

**10. Стабильность и реакционная способность**

**10.1. Реактивность**

см. раздел "Возможность протекания опасных реакций"

**10.2. Химическая стабильность**

При нормальных условиях продукт стабилен.

**10.3. Возможность протекания опасных реакций**

Нет опасных реакций при правильном хранении и обращении.

**10.4. Условия, которых необходимо избегать**

Неизвестно

**10.5. Несовместимые материалы**

Неизвестно

**10.6. Опасные продукты разложения**

При правильном обращении и хранении нет.

**11. Информация о токсичности**

**11.1. Данные по токсикологическому**



# Сертификат безопасности вещества

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Версия: 1.3

Уровень: 22.10.2015  
Дата печати: 22.01.2016

## Lignum contact

### воздействию

Острая токсичность (перорально)	:	
Острая токсичность (ингаляционный)	:	Результаты расчета согл. главе 3.1.3.6 Постановления 1272/2008/EG
Острая токсичность (дермальный)	:	превышают предельные границы классификации.
Ожог/раздражение кожи	:	в распоряжении нет данных
Серьезное повреждение глаз / раздражение глаз	:	в распоряжении нет данных
Сенсibilизация дыхательных путей/кожи	:	в распоряжении нет данных
Токсичность при повторных дозах	:	в распоряжении нет данных

### Оценка CMR

Карценогенность	:	нет данных в распоряжении нет
Мутагенная активность	:	данных
Тератогенность	:	нет данных
Токсичность для размножения	:	нет данных
Специфическая токсичность целевого органа (разовая подверженность)	:	в распоряжении нет данных
Специфическая токсичность	:	данных

**Сертификат безопасности вещества**  
в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

---

Версия: 1.3

Уровень: 22.10.2015  
Дата печати: 22.01.2016

**Lignum contact**

---

целевого органа  
(многократная  
подверженность)

Опасность аспирации : Не классифицирован в качестве вещества с аспирационной опасностью

Прочие указания : При правильном обращении до настоящего времени не известны какие -либо нарушения здоровья.  
РЕГУЛИРОВАНИЕ (ЕС) № 1272/2008  
Вызывает серьезное раздражение глаз.

**12. Указания по окружающей среде**

**Оценка токсикологии окружающей среды**

Острая токсичность для водной среды : нет данных

Хроническая токсичность для водной среды : нет данных

**12.1. токсичность**

Водная токсичность, рыбы : нет данных

Водная токсичность, беспозвоночные

Водная токсичность, водоросли/водные растения : нет данных

Токсичность у микроорганизмов : нет данных

Хроническая : нет данных

**Сертификат безопасности вещества**  
в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

---

Версия: 1.3

Уровень: 22.10.2015  
Дата печати: 22.01.2016

**Lignum contact**

---

токсичность по отношению к рыбам  
Хроническая : нет данных  
токсичность для водных беспозвоночных  
Токсичность для живущих в почве организмов : нет данных  
Токсичность по отношению к наземным растениям : нет данных  
Токсичность для живущих над почвой организмов : нет данных

**12.2. Стойкость и разлагаемость**

Фоторазложение : нет  
Биоразлагаемость : нет  
Способность к элиминации : нет  
Требование биохимического кислорода (BOD) : нет  
Требование Химического кислорода (COD) : нет  
Отношение BSB/CSB : нет

**Сертификат безопасности вещества**  
в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

---

Версия: 1.3

Уровень: 22.10.2015  
Дата печати: 22.01.2016

---

**Lignum contact**

---

Растворенный органический углерод (РОУ) : нет данных  
Абсорбированные галогены на органических носителях (АОХ) : нет данных

Распределение между различными экологическими участками : нет данных

### **12.3. Потенциал биоаккумуляции**

Биоаккумуляция : нет данных

### **12.4. Подвижность в почве**

Распределение в окружающей среде : нет данных

### **12.5. Результаты оценки характеристик устойчивости, биологической накапливаемости и токсичности (классы PBT и vPvB)**

Оценка PBT и vPvB : нет данных

### **12.6. Другие неблагоприятные воздействия**

Общие сведения : Продукт квалифицируется как опасный для воды (согласно VwVwS).  
Не допускать выхода продукта без контроля в окружающую среду.

## **13. Указания по утилизации**

### **13.1. Метод обращения с отходами**

Продукт : Необходимо отправить с учетом местных официальных предписаний в установку для сжигания специальных отходов.

**Сертификат безопасности вещества**  
в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

---

Версия: 1.3

Уровень: 22.10.2015  
Дата печати: 22.01.2016

**Lignum contact**

---

Загрязненные упаковки : В случае передачи неочищенной бочкотары для ее дальнейшего использования или для удаления получатель должен быть проинформирован о возможных опасностях.

**14. Указания по транспортировке**

**Не классифицировано в качестве опасного в смысле транспортных ограничений.**

- 14.1. Номер ООН: --  
14.2. Надлежащая маркировка ООН для отправки: --  
14.3. Классы опасности при транспортировке: --  
14.4. Упаковочная группа: --  
14.5. Виды опасности для окружающей среды:--  
14.6. Особые меры предосторожности для пользователя:

**15. Правовые нормы**

**15.1. Предписания по безопасности, охране здоровья и окружающей среды / специальные правовые предписания для вещества или смеси**

**Национальное законодательство**

Техническое руководство Воздух : 5.2.5 (нет класса)  
Правила обеспечения безопасности при аварийных ситуациях : ---  
Степень опасности : загрязняющий воду  
Классификация согласно VwVwS  
для воды : ---  
Классификация : ---

**Сертификат безопасности вещества**  
в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

---

Версия: 1.3

Уровень: 22.10.2015  
Дата печати: 22.01.2016

**Lignum contact**

---

риска согласно  
BetrSichV  
(Германия)

Прочие  
предписания : нет

**15.2. Оценка безопасности вещества**

Оценка : В отношении этого продукта не была проведена оценка безопасности веществ.  
безопасности  
вещества

**16. Прочие указания**

**Перечень ссылок**

Переработано : 26.05.2014

**Важные фразы H из раздела 3**

H319 : Вызывает серьезное раздражение глаз.  
H332 : Наносит вред при вдыхании.  
H412 : Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

**Важные фразы H из раздела 3**

R20 : Вреден при вдыхании.  
R36 : Раздражает глаза.  
R52/53 : Вреден по отношению к водным организмам, может нанести долговременный вред в водной среде.

Изменения по отношению к последней версии отмечаются на полях. Данная версия заменяет все предыдущие версии.

Приводимая здесь информация в полной мере соответствует уровню наших сегодняшних знаний и накопленному на сегодняшний день опыту. Тем не менее она приводится без каких-либо обязательств с нашей стороны. Мы сохраняем за собой право на изменения в рамках технического прогресса и производственного процесса усовершенствования продуктов. Приводимая здесь информация представляет собой лишь описание свойств наших продуктов и услуг и не является гарантией. Потребитель не освобождается от необходимости проведения тщательной проверки свойств и возможностей применения продуктов с привлечением для этого квалифицированного персонала. То же самое относится и к охране прав третьих лиц. Упоминание торговых марок других фирм не является рекомендацией и не исключает возможности применения других аналогичных продуктов.

**Сертификат безопасности вещества**  
в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

---

Версия: 1.3

Уровень: 22.10.2015  
Дата печати: 22.01.2016

**Lignum contact**

---

**Легенда**

<b>ADR</b> грузов	Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов
<b>ADN</b> путям	Европейское соглашение о перевозке опасных грузов по внутренним водным путям
<b>ADNR</b> Рейну	Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов по Рейну
<b>ASTM</b>	Американское общество контроля материалов
<b>АТР</b>	Согласование с техническим прогрессом
<b>BCF</b>	Коэффициент биоконцентрации
<b>BetrSichV</b> с.с.	Положение о безопасности на производстве закрытая емкость
<b>CAS</b>	Общество выдачи номеров CAS
<b>CESIO</b> продуктам	Европейский комитет по органическим тензидам и их промежуточным продуктам
<b>ChemG</b>	Закон о химических веществах (Германия)
<b>CMR</b> функцию	канцерогенное-мутагенное-токсическое действие на репродуктивную функцию
<b>DIN</b>	Немецкий институт по стандартизации
<b>DMEL</b>	Производный уровень минимальной опасности
<b>DNEL</b>	Производный безопасный уровень
<b>EINECS</b>	Европейский перечень химических веществ
<b>EC50</b>	средняя эффективная концентрация
<b>GefStoffV</b>	Постановление об опасных материалах
<b>GGVSEB</b>	Постановление о перевозке опасных материалов автомобильным, железнодорожным и речным транспортом
<b>GGVSee</b>	Постановление о перевозке опасных материалов морским транспортом
<b>GLP</b>	Надлежащая лабораторная практика
<b>GMO</b>	Генетически модифицированный организм
<b>IATA</b>	Международная ассоциация воздушного транспорта
<b>ICAO</b>	Международная организация гражданской авиации
<b>IMDG</b>	Международный кодекс морской перевозки опасных грузов
<b>ISO</b>	Международная организация по стандартизации
<b>LOAEL</b>	Наименьшая доза получаемого химического вещества, при которой в исследовании на животных еще наблюдался вредных эффект.

**Сертификат безопасности вещества**  
в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

---

Версия: 1.3

Уровень: 22.10.2015  
Дата печати: 22.01.2016

---

**Lignum contact**

---

<b>LOEL</b>	Наименьшая доза получаемого химического вещества, при которой в исследовании на животных еще наблюдались воздействия.
<b>NOAEL</b>	Наивысшая доза вещества, которая даже при продолжительном приеме не приводит к видимому или измеримому вредному эффекту.
<b>NOEC</b>	Концентрация без видимого действия
<b>NOEL</b>	Доза без видимого действия
<b>o. c.</b>	открытая емкость
<b>OECD</b>	Организация экономического сотрудничества и развития
<b>OEL</b>	Предельные значения воздуха на рабочем месте
<b>PBT</b>	Стойкое, биоаккумулятивное, токсичное
<b>PEC</b>	Прогнозируемая концентрация в окружающей среде
<b>PNEC</b>	Прогнозируемая концентрация в той или иной среде, при которой не возникает вредного воздействия на окружающую среду.
<b>REACH</b>	Регистрация REACH
<b>RID</b>	Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам
<b>STOT</b>	Специфический целевой орган - Токсичность
<b>SVHC</b>	Вещества, вызывающие особую озабоченность
<b>TA</b>	Техническое руководство
<b>TPR</b>	Третий как представитель (статья 4)
<b>TRGS</b>	Технические нормы для опасных грузов
<b>VCI</b>	Verband der Chemischen Industrie e. V. (Союз химической промышленности)
<b>vPvB</b>	очень стойкое, очень биоаккумулялируемое
<b>VOC</b>	летучие органические вещества
<b>VwVwS</b>	Административное распоряжение по классификации опасных для воды веществ
<b>WGK</b>	Класс опасности для воды
<b>WHO</b>	Мировая организация здравоохранения