

## ПЕНОСТЕКЛО

### 1. НАЗВАНИЕ ХИМИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА, ПРЕПАРАТА И ПРЕДПРИЯТИЯ

**Товарное название химического вещества, препарата:** Пеностекло

**Другие названия (синонимы):** пористое, дутое стекло

**Возможности и преимущества использования материала:** легкий неорганический термоизоляционный материал с низким коэффициентом теплопроводности, подходящий для производства легких наполнителей, производства сухих строительных смесей, в качестве составной части шпаклевок, клея, красок и огнеупорных смесей.

**Производитель:** ЗАО «STIKLOPORAS», Литва

**Адрес:** ул. Верпею 22, LT 66496, с. Виечюнай, сам. Друскининкай.

**Телефон:** +370 313 47710; факс: +370 313 47710; эл. почта: [info@stikloporas.lt](mailto:info@stikloporas.lt)

### 2. ВОЗМОЖНЫЕ ОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА, ПРЕПАРАТА

**Опасности, связанные с возможностью возгорания или взрыва:** негорючий материал.

**Опасности для здоровья людей, последствия возможного воздействия:** во время применения возможна запыленность. Попавшая в глаза или на кожу пыль может раздражать. В случае проглатывания мелкие частицы могут негативно повлиять на пищеварительный тракт и дыхательные пути.

**Опасности для окружающей среды и последствия возможного вреда:** нет.

### 3. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ХИМИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА, ПРЕПАРАТА. ИНФОРМАЦИЯ О

**Химическая характеристика:** неорганические, термоустойчивые гранулы стекла изготовлены из переработанного стеклянного лома (тарный и листовой лом).

**Опасные компоненты:** нет

**№ CAS :** 65997-17-3

**№ EINECS (№ ELINCS):** 266-046-0

**Химический состав:**

SiO <sub>2</sub>	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	K <sub>2</sub> O+Na <sub>2</sub> O	CaO+MgO	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Другие
71,0-73,0	1,5-2,0	13,0-14,0	8,0-10,5	<0,3	<0,5

### 4. СРЕДСТВА ПЕРВОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ

**При попадании в глаза:** промыть глаза проточной водой, веки держать поднятыми, не менее 10 минут. Если возможно, вынуть контактные линзы. Обратиться в медицинское заведение.

**При попадании на кожу:** промыть водой эти места.

**При вдыхании аэрозоля:** вдохнув, выйти на чистый воздух.

**Проглотив:** обратиться к врачу.

## ПЕНОСТЕКЛО

### 5. ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ СРЕДСТВА

Негорючий. Термическая устойчивость до 750°C. Плавится при >1000°C.

**Подходят все средства тушения:** материал является негорючим, можно применять водяную пушку, двуокись углерода, сухой химический порошок или соответствующую пену, предназначенную для тушения горящих материалов.

**Личные средства защиты:** применять изолирующие противогазы и защитную одежду, обувь.

**Опасные вещества, выделяющиеся во время горения из химического материала, препарата, продукты горения, газы:** нет.

### 6. МЕРЫ ПО ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙ КОМПОНЕНТАХ

Во время уборки места аварии необходимо использовать личные средства защиты:

**Для защиты дыхательных путей:** маска или респиратор с фильтром пыли A/P2

**Для защиты рук:** резиновые перчатки

**Для защиты глаз:** защитные очки

**Для защиты кожи:** защитная рабочая одежда, резиновая обувь

**Меры по превенции загрязнения окружающей среды:** принимать все возможные меры (напр., отгораживание – насыпь), чтобы продукт не попал в канализацию, в водные источники, в почву

**Способы и средства сбора, нейтрализации (обеззараживания):** стараться собрать максимальное количество вещества, попавшего в окружающую среду, которое можно нейтрализовать как строительные отходы с соблюдением Правил утилизации отходов (Žip. 1999, № [63-2065](#)).

Удаление отходов – см. 13 раздел.

### 7. ПРИМЕНЕНИЕ И СКЛАДИРОВАНИЕ ХИМИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА, ПРЕПАРАТА

**Требования и рекомендации по применению:** применять в соответствии с технологическим регламентом соответствующего производства. Во время применения не пить, не принимать пищу и не курить. Избегать попадания на кожу и в глаза.

**Требования к складированию:** хранить в сухом, проветриваемом месте. Упаковки должны быть герметично закрыты.

**Неподходящие (несовместимые) для совместного хранения химические вещества:** нет.

**Требования к упаковке химического вещества, препарата:** пластиковые большие мешки.

### 8. ПРЕВЕНЦИЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ ХИМИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА, ПРЕПАРАТА

**Предельное значение компонента химического вещества, препарата в воздухе рабочей среды:** 4мг/м<sup>3</sup>.

**Технические средства:** хорошая вентиляция помещений.

**Средства для защиты дыхательных путей:** полумаски от аэрозолей с защитным фильтром P2 согласно LST EN 143, респираторы FFP2 согласно LST EN 149; во время пожара – изолирующие противогазы.

**Средства для защиты рук и кожи:** защитные перчатки.

**Средства для защиты глаз:** защитные очки.

**Другие средства для защиты кожи (рабочая одежда, обувь и пр.):** рабочая одежда, полностью покрывающая стопу рабочая обувь.

**Средства личной гигиены:** не принимать пищу, не курить, не пить на рабочем месте. Мыть руки перед принятием пищи.

**Контроль воздействия на окружающую среду:** избегать попадания на почву и в канализацию.

## ПЕНОСТЕКЛО

### 9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ХИМИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА, ПРЕПАРАТА КОМПОНЕНТАХ

**Агрегатное состояние:** твердые гранулы  
**Внешние свойства:** кремово - белые, без запаха.  
**pH:** 7 – 12  
**Горючесть:** негорючий препарат  
**Растворимость:** нерастворимый в воде препарат.  
**Плотность:** 100 – 400кг/м<sup>3</sup>.  
**Величина частиц:** 0 до > 8мм.  
**Коэффициент теплопроводности:** 0,04 – 0,0 W/mK

### 10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ ХИМИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА, ПРЕПАРАТА

**Химическая стабильность:** вещество является стабильным и не разлагается.  
**Условия среды, которые нужно избегать:** нет.  
**Химические вещества, вызывающие опасные химические реакции:** нет.  
**Вредные продукты разложения:** нет.  
**Потребность в стабилизаторах:** нет.  
**Реакция с кислотами:** растворяется во фтористоводородной кислоте.  
**Нестабильные продукты разложения:** нет.

### 11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

**Острая токсичность у подопытных животных:** точные данные не обнаружены.  
**Хроническое воздействие на подопытных животных:** данные не обнаружены.  
**Канцерогенность, мутагенность, токсичность для репродукции:** не установлены.  
**Воздействие на людей:** не установлено.

### 12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

**Свойства химического вещества, препарата, которые могут повлиять на окружающую среду:** нет.  
**Эко токсичность (токсичность в отношении водных, почвенных организмов, других животных и растений):** точные данные не обнаружены.  
**Подвижность:** нерастворимый в воде препарат.

### 13. УТИЛИЗАЦИЯ ОТХОДОВ ХИМИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА, ПРЕПАРАТА

Код отходов (EWC): 170202.

**Способы утилизации:**

Не выбрасывать в окружающую среду, в канализацию, не выливать в водные источники и на почву.  
Не выбрасывать вместе с продуктами удаления коммунальных отходов. Обратиться в службу утилизации отходов.

Отходы может утилизировать только предприятие, имеющее разрешение на данную деятельность.

**Способы удаления упаковок:**

Пустые упаковки должны перерабатываться, если возможно. Обращаться в специализированное предприятие по переработке отходов.

## ПЕНОСТЕКЛО

### 14. ПЕРЕВОЗКА ХИМИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА, ПРЕПАРАТА

Требования Европейского договора «О перевозках опасных грузов по международным магистралям» (RID/ADR), кодекса «Международных перевозок опасных грузов по морю» (IMDG): не распространяются.

Транспортирование больших количеств в ИВС согласно II приложению конвенции 7378 MARPOL: ограничений не существует.

### 15. ПРАВОВАЯ РЕГЛАМЕНТАЦИЯ И ИНФОРМАЦИЯ, УКАЗАННЫЕ НА ЭТИКЕТКЕ УПАКОВКИ ВЕЩЕСТВА, ПРЕПАРАТА

**Юридические нормативные акты, регламентирующие классификацию, маркировки, ограничение применения, требования к безопасности и здоровью работников, предельные значения в рабочей среде, утилизацию отходов химического вещества и препарата, и пр.**

РЕГЛАМЕНТ ПАРЛАМЕНТА И СОВЕТА ЕВРОПЫ (ЕВ) № 1907/2006 от 18 декабря 2006 г. О регистрации, оценке, авторизации и ограничениях химических веществ (REACH), учреждающий Европейское агентство химических веществ, частично изменяющий Директиву 1999/45/ЕВ и отменяющий регламент Совета (ЕЕВ) № 793/93, регламент Комиссии (ЕВ) № 1488/94, директиву Совета 76/769/ЕЕВ и директивы Комиссии 91/155/ЕЕВ, 93/67/ЕЕВ, 93/105/ЕВ и 2000/21/ЕВ (официальное издание ЕС, № L 396, 30.12.2006, исправление ошибок – № L 136/3, 29.05.2007).

Порядок классификации и маркировки опасных химических веществ и препаратов. (Утвержден приказом № 532/742 министра окружающей среды и министра здравоохранения ЛР 19 декабря 2000 г., редакция, утвержденная приказом № 345/313 27 июня 2002 г. (Žin., 2002, № 81-3501). Изменения: Žin., 2003, № 81(1)-3703; 2005, № 115-4196; 2007, № 22-849; 2008, № 66-2517.

Требования к упаковке и порядок упаковки опасных химических веществ. Утверждены приказом № 599 министра окружающей среды 19 ноября 2002 г., ( Žin., 2002, № 115-5161, 2008, № 53-1989).

Список специальных средств первой медицинской помощи при острых расстройствах здоровья, вызванных опасными химическими веществами и препаратами (Утвержден приказом № V-769 министра здравоохранения 24 декабря 2003 г., Žin. 2004, № 7-157).

HN 23:2007 «Предельные величины профессионального воздействия химических веществ. Общие требования измерения и оценки воздействия» (Утверждено приказом № V-827/A1-287 министра здравоохранения Литовской Республики и министра труда и социальной защиты Литовской Республики 15 октября 2007 г., Žin., 2007, № 108-4434).

Положения обеспечения работников личными средствами защиты (Утверждены приказом № A1-331 министра труда и социальной защиты Литовской Республики 26 ноября 2007 г., Žin., 2007, № 123-5055).

HN 23:2007 «Предельные величины профессионального воздействия химических веществ. Общие требования измерения и оценки воздействия» (Утверждено приказом № V-827/A1-287 министра здравоохранения Литовской Республики и министра труда и социальной защиты Литовской Республики 15 октября 2007 г., Žin., 2007, № 108-4434).

Положения обеспечения работников личными средствами защиты (Утверждены приказом № A1-331 министра труда и социальной защиты Литовской Республики 26 ноября 2007 г., Žin., 2007, № 123-5055).

Европейский договор о перевозке опасных грузов по международным магистралям (ADR).

Правила утилизации упаковок и отходов упаковок (утверждены приказом № 348 министра окружающей среды 27 июня 2002 г., Žin., 2002, № 81-3503).

Правила утилизации отходов. (утверждены приказом № 722 министра окружающей среды 30 декабря 2003 г., Žin., 2004, № 68-2381, 2008, № 55-2109).

## ПЕНОСТЕКЛО

### 16. ДРУГАЯ ИНФОРМАЦИЯ

#### ГАРАНТИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

Производитель гарантирует соответствие товарного знака гранул пеностекла **STIKLOPORAS** требованиям данного стандарта предприятия и предоставляет продолжительность гарантийного хранения в течение 5 лет, если потребитель соблюдает установленные в нем правила перевозки, хранения и применения.

#### СОКРАЩЕНИЯ:

- REACH - Регистрация, оценка, авторизация и ограничения химических веществ
- ATE – Острый Токсичный Установлен
- CLP – Классификация, маркировка, упаковка [Регламент (ЕВ) № 1272/2008]
- EUH - Специальные Фразы опасности Европейского Союза (Euh frazés)
- DNEL – Предельный уровень, не вызывающий воздействия
- PNEC – Прогнозируемая концентрация, не вызывающая воздействия
- RRN - регистрационный номер REACH

#### ПРИМЕЧАНИЕ:

Приведенные в данном листе безопасности сведения основаны на текущих знаниях и опыте. Цель данного листа безопасности – охарактеризовать продукт в соответствии с требованиями к его безопасности. Указанные выше сведения не устанавливают никаких гарантий по поводу состава, свойств или результатов, когда препарат используется с любыми другими химическими веществами, или связан с другими технологическими процессами. Данный лист безопасности соответствует требованиям Регламента (ЕВ) № 1907/2006. Вся информация соответствует собранным предприятием сведениям, и на день ее публикации считается точной и надежной для представленного продукта.