

- IUPAC** – International Union of Pure and Applied Chemistry (Международный союз теоретической и прикладной химии)
- GHS (СГС)** – рекомендации ООН ST/SG/AC.10/30 «Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химической продукции (СГС))»
- ОКП** – Общероссийский классификатор продукции
- ОКПО** – Общероссийский классификатор предприятий и организаций
- ТНВЭД** – Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности
- № CAS** – номер вещества в реестре Chemical Abstracts Service
- № EC** – номер вещества в реестре Европейского химического агентства
- ПДКр.з.** – Предельно допустимая концентрация химического вещества в воздухе рабочей зоны, мг/м³ (максимальная разовая/среднесменная)
- Safety Data Sheet** – русский перевод - паспорт безопасности химической продукции (вещество, смесь, материал, отходы промышленного производства)

Паспорт безопасности соответствует:

- рекомендациям ООН ST/SG/AC.10/30 «СГС (GHS)»;
- регламенту ЕС «Regulation № 1907/2006 concerning Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (регламент REACH - Регистрация, Оценка, Разрешение и ограничение Химических веществ)», приложение II

Сигнальное слово: – указывается одно из двух слов «**Опасно**» или «**Осторожно**» (либо «**Отсутствует**») в соответствии с ГОСТ 31340-2007 «Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования»

**Жидкие керамические
теплоизоляционные покрытия «Корунд»**

1. Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике.

1.1. Идентификация химической продукции.

1.2.

1.1.1. Техническое наименование: Жидкие керамические теплоизоляционные покрытия серии «Корунд» по ТУ 5760-001-83663241-2008

1.1.2. Краткие рекомендации по применению (в т.ч. ограничения по применению): Для теплоизоляции поверхностей трубопроводов тепловых сетей; паровых и водонагревательных котлов; железнодорожных вагонов, вагонов метро; ограждающих конструкций жилых, общественных, промышленных зданий и зданий соцкультбыта, технологического оборудования.

1.2. Сведения о производителе и/или поставщике.

1.2.1. Полное официальное название организации: ООО «НПО ФУЛЛЕРЕН»

1.2.2. Адрес (почтовый): 400131, Россия, Волгоградская область, г. Волгоград, ул. Маршала Чуйкова. д. 33.

1.2.3. Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени: +7(8442) 38-44-66

1.2.4. Факс: +7(8442) 50-40-13

1.2.5. E-mail:

2. Идентификация опасности (опасностей).

2.1. Степень опасности по ГОСТ 12.1.007 : 4 класс (малоопасно)

2.2. Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны (ПДКр.з./ОБУВ р.з.): Нет

2.3. Сведения о маркировке (по ГОСТ 31340-07).

2.3.1. Описание опасности: При попадании в глаза вызывает раздражение

2.3.2. Меры по предупреждению опасности:







- символ опасности Не используется
- сигнальное слово Осторожно !
- меры по предупреждению – Использовать средства защиты глаз/лица.
– При попадании в глаза осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.

**Жидкие керамические
теплоизоляционные покрытия «Корунд»**

- Если раздражение не проходит, обратиться за медицинской помощью.
- После работы вымыть руки.

3. Состав (информация о компонентах).

- 3.1. Сведения о продукции в целом. Смесевая продукция
- 3.1.1. Химическое наименование (по IUPAC): Нет
- 3.1.2. Химическая формула: Нет
- 3.1.3. Общая характеристика состава (с учетом марочного ассортимента и указанием примесей): Жидкая композиция на водной основе из стирол-акриловых полимеров. Содержит пигментирующие, антипиреновые, ингибирующие добавки и керамический микрогранулированный закрытопористый наполнитель:

Опасный компонент(ы)	CAS	Символ(ы) опасности	R-фразы опасности	% (вес.)
Латекс – водная дисперсия сополимера бутилакрилата и стирола	Патент	-	-	Патент
Диоксид титана	13463-67-7	 Осторожно!	H315, H319, H332, H335	Патент
Сода кальцинированная	497-19-8	 Осторожно!	H319	Патент
Нитрит натрия	7632-00-0	 Опасно!	H272, H301, H400	Патент
Окись цинка	1314-13-2	 Осторожно!	H410	Патент
Аммиак водный	1336-21-6	 Опасно!	H335, H400, H314	Патент
Полые стеклянные микросферы из натрий-борсиликатного стекла	65997-17-3	 Осторожно!	H315, H319, H335	Патент

Примечание: H315 - Вызывает раздражение кожи. H319- Вызывает серьезное раздражение глаз. H332- Вредно при вдыхании. H335-Может вызывать раздражение дыхательных путей. H272-Может вызвать возгорание, окислитель. H301-Токсично при проглатывании. H400-Очень токсично для водных организмов. H410-Очень токсично для водных организмов, вызывает стойкие изменения в водных экосистемах. H314-Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.

4. Меры первой помощи.

- 4.1. Наблюдаемые симптомы.
- 4.1.1. При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании): Раздражающее действие: першение в горле, кашель.
- 4.1.2. При воздействии на кожу: Раздражение: зуд, покраснение, отечность.
- 4.1.3. При попадании в глаза: Раздражение: зуд, ощущение “песка” в глазах, покраснение и отечность конъюнктивы, отечность и болезненность век.

**Жидкие керамические
теплоизоляционные покрытия «Корунд»**

- | | |
|--|---|
| 4.1.4. При отравлении пероральным путем (при проглатывании): | Симптомы раздражения в глотке и ротовой полости, чувство жжения по ходу пищевода, боли в области желудка, тошнота, рвота, головокружение, диспепсические расстройства. |
| 4.2. Меры по оказанию первой помощи пострадавшим. | |
| 4.2.1. При отравлении ингаляционным путем: | Вывести на свежий воздух, обеспечить симптоматическое лечение. При появлении симптомов обратиться за медицинской помощью. |
| 4.2.2. При воздействии на кожу: | Немедленно смыть большим количеством воды. При большой площади облива использовать душ. При появлении симптомов раздражения обратиться за медицинской помощью. |
| 4.2.3. При попадании в глаза: | Немедленно промыть глаза при открытых веках и двигая глазными яблоками в течение не менее 15 минут большим количеством проточной воды с помощью фонтанчика или используя глазную ванночку. При наличии контактных линз их необходимо предварительно удалить. Немедленно обратиться за медицинской помощью к врачу-окулисту. |
| 4.2.4. При отравлении пероральным путем: | Не вызывать рвоту без указаний врача. Если пострадавший в сознании, прополоскать рот водой и дать выпить один-два стакана воды. При появлении рефлекторной рвоты процедуру повторить. Обратиться за медицинской помощью. |
| 4.2.5. Противопоказания: | Нет. |
| 4.2.6. Средства первой помощи (аптечка): | Стандартная аптечка первой помощи. |
|
 | |
| 5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности. | |
| 5.1. Общая характеристика пожаровзрывобезопасности: | Не горючая жидкость |
| 5.2. Показатели пожаровзрывобезопасности : | |
| - по ГОСТ 12.1.044 | Нет данных |
| - по ГОСТ 30244-94 | Группа горючести – Г1 |
| - по ГОСТ 30402-96 | Группа воспламеняемости – В1 |
| - по ГОСТ 12.01.044 | Коэффициент дымообразования – Д1 |
| - по ГОСТ 12.01.044 | Индекс распространения пламени – 0 (ноль) |
| 5.3. Опасность, вызываемая продуктами горения и/или термодеструкции: | При пожаре могут выделяться оксиды углерода (CO _x) |
| 5.4. Рекомендуемые средства тушения пожаров: | Использовать средства тушения применительно к общей пожарной обстановке. |
| 5.5. Запрещенные средства тушения пожаров: | Нет. |

**Жидкие керамические
теплоизоляционные покрытия «Корунд»**

стр. 6
из 14

- 5.6. Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров: При тушении пожара пожарным необходимо использовать табельные средства: дыхательный аппарат изолирующего типа и защитный костюм.
- 5.7. Специфика при тушении: Этот продукт не горит до тех пор, пока не выкипит вся содержащаяся в нем вода. Органический остаток может быть горючим материалом.
- 6. Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий.**
- 6.1. Меры по предотвращению вредного воздействия на людей, окружающую среду, здания, сооружения и др. при аварийных и чрезвычайных ситуациях.
- 6.1.1. Необходимые действия общего характера: Ограничить доступ посторонних к месту аварии, пока не будут полностью выполнены все необходимые мероприятия по зачистке. Использовать средства индивидуальной защиты рекомендованные в секции 8 (Контроль воздуха рабочей зоны/Защита персонала). Остановить или уменьшить все утечки, если это безопасно. При возможности организовать вентиляцию в месте пролива.
- 6.1.2. Средства индивидуальной защиты (аварийных бригад и персонала): При тушении пожара пожарным необходимо использовать табельные средства: дыхательный аппарат изолирующего типа и защитный костюм.
- 6.2. Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций.
- 6.2.1. Действия при утечке, разливе, россыпи (в т.ч. меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды): Собрать разлитый продукт. Поместить отходы в герметичный контейнер, снабдить соответствующей этикеткой. Провести влажную уборку с использованием растворимых в воде моющих средств.
БОЛЬШИЕ РАЗЛИВЫ: Ограничить место разлива путем обваловки сорбирующим материалом или выкопав траншею по его периметру. Собрать в запасные или порожние емкости для отходов. Промыть загрязненные поверхности водой с растворимыми в воде моющими средствами. Для утилизации загрязненного материала привлекать организации, имеющие специальную лицензию. Утилизацию продукта проводить с требованиями п.13 (Утилизация и/или ликвидация отходов).
- 6.2.2. Действия при пожаре: Не приближаться к горящим емкостям. Охлаждать емкости водой с максимального расстояния (доп. см. п.5.7 ПБ). При пожаре используйте изолирующие средства индивидуальной защиты органов дыхания и защитную одежду.

**Жидкие керамические
теплоизоляционные покрытия «Корунд»**

- 7. Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах.**
- 7.1. Меры безопасности при обращении с химической продукцией.
- 7.1.1. Меры безопасности и коллективные средства защиты (в т.ч. система мер пожаровзрывобезопасности):
Исключить контакт продукта с глазами, кожей и одеждой. Использовать при вентиляции, соответствующей условиям применения. Не принимать внутрь. При обращении с данным продуктом нельзя принимать пищу, пить и курить. Держать контейнеры закрытыми, когда продукт не используется. Все контейнеры с продуктом должны иметь этикетки.
- 7.1.2. Меры по защите окружающей среды:
Не допускать сброса продукта и отходов в ливневую канализацию. При аварийных ситуациях на местности своевременно ставить в известность органы МЧС, надзорные службы охраны природы и Роспотребнадзора.
- 7.1.3. Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке:
Не регулируется. Соблюдать ведомственные правила перевозки опасных грузов, установленные Минтрансом.
- 7.2. Правила хранения химической продукции.
- 7.2.1. Условия и сроки безопасного хранения (в т.ч. гарантийный срок хранения, срок годности):
Хранить в герметичных полиэтиленовых емкостях производителя вместимостью 10 дм³ и 20 дм³. Предохранять продукт от замерзания. Гарантийный срок хранения в соответствии с рекомендациями завода-изготовителя.
- 7.2.2. Несовместимые при хранении вещества и материалы:
Не регламентируется.
- 7.2.3. Материалы, рекомендуемые для тары и упаковки:
Поставляется и хранится в полиэтиленовых емкостях.
- 7.3. Меры безопасности и правила хранения в быту:
Продукция промышленного применения.
- 8. Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты.**
- 8.1. Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю (ПДКр.з или ОБУВ р.з.):

Летучие компоненты	Данные лабораторных исследований, мг/м ³	ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности	Источник информации ^{*)}
Формальдегид CAS 50-00-0	0,01	0,5	2	RU.71.ТЦ.01.015.Е.000178. 09.11 от 09.09.2011
Метилметакрилат CAS 80-62-6	0,01	20/10	3	
Стирол CAS 100-42-5	0,002	30/10	3	

^{*)} Данные гигиенической характеристики, приложенной к Свидетельству о государственной регистрации Управления Роспотребнадзора по Тульской области RU.71.ТЦ.01.015.Е.000178.09.11 от 09.09.2011

**Жидкие керамические
теплоизоляционные покрытия «Корунд»**

- 8.2. Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях: При работе с продуктом в закрытых помещениях необходимо использовать общую приточно-вытяжную вентиляцию.
- 8.3. Средства индивидуальной защиты персонала.
- 8.3.1. Общие рекомендации.
- 8.3.2. Защита органов дыхания (типы СИЗОД): При превышении ПДКр.з. рекомендуется использовать респиратор противогазовый типа РПГ-67А или промышленный фильтрующий противогаз марки БКФ.
- 8.3.3. Защитная одежда (материал, тип):
ЗАЩИТА РУК: Перчатки защитные из дисперсии бутилкаучка по ТУ 38-106341-82 или ПВХ.
ЗАЩИТА ГЛАЗ/ЛИЦА: Очки защитные с боковыми щитками для защиты от брызг и паров агрессивных химических веществ.
ЗАЩИТА КОЖИ: Костюм мужской для защиты от нефти или нефтепродуктов по ГОСТ 12.4.111-82 или аналогичный по ГОСТ 12.4.086-86.
ЗАЩИТА НОГ: Сапоги резиновые по ГОСТ 12265-78 или боты.
- 8.3.4. Средства индивидуальной защиты при использовании в быту: Продукция промышленного применения.
- 9. Физико-химические свойства.**
- 9.1. Физическое состояние:
- Агрегатное состояние Суспензия.
 - Внешний вид покрытия Ровная однородная матовая пленка белого цвета.
 - Цвет Белый, может меняться по желанию заказчиков.
 - Запах Слабый (не выше 2 баллов).
- 9.2. Физико-механические показатели продукции:
- Массовая доля нелетучих веществ в композиции, %, не менее 54
 - Адгезия, балл, не менее:
 - к стали 1
 - к бетонной поверхности 1
 - к кирпичной поверхности 1
 - Теплопроводность, Вт/м, °С 0,001
 - Теплоемкость, Вт/м, °С 1,6
 - Теплоотдача, Вт/м, °С 1,38
 - Стойкость покрытия к статическому воздействию воды при 20°С за 24 ч Без изменений
 - Стойкость покрытия к воздействию температуры +200°С за 1,5 часа Пожелтения, трещины, отслоения и пузыри отсутствуют
 - Значения адгезии при воздействии температуры +200°С за 1,5 часа, балл, не менее

Жидкие керамические
теплоизоляционные покрытия «Корунд»

- к стали	1
- к бетонной поверхности	1
- к кирпичной поверхности	1
- Относительное удлинение при разрыве, %	20
- Прочность при разрыве, Мпа, не менее	1,5
- Морозоустойчивость покрытия при 10 циклах замораживания-размораживания:	
- внешний вид	Без видимых изменений
- адгезия покрытия к стали, балл	1
9.3. Параметры, характеризующие основные свойства химической продукции, в первую очередь опасные:	
- pH	> 7
- Температура замерзания	Как у воды
- Плотность пара	Как у воды
- Давление пара	Как у воды
- Растворимость в воде	Смешивается во всех отношениях

Примечание: Это типичные физические свойства данного продукта и они могут меняться при конкретных поставках.

10. Стабильность и реакционная способность.

- | | |
|--|---|
| 10.1. Химическая стабильность: (для нестабильной продукции указать продукты разложения): | Стабильно при нормальных условиях хранения и применения. |
| 10.2. Реакционная способность: | Вступает в реакцию с веществами с окисляющими свойствами. |
| 10.3. Условия, которых следует избегать: | Экстремальные температуры. Предохранять от замерзания. |

11. Информация о токсичности.

- | | |
|--|--|
| 11.1. Общая характеристика воздействия (оценка степени опасности/токсичности воздействия на организм): | 4 кл. оп. (малоопасно, ГОСТ 12.1.007) |
| 11.2. Пути воздействия: | Вдыхание паров/аэрозолей, местное воздействие. |
| 11.3. Поражаемые органы, ткани и системы человека: | Органы дыхания, глаза, кожа. |
| 11.4. Сведения об опасных для здоровья воздействиях при непосредственном контакте с веществом, а также последствия этих воздействий: | |
| - раздражающее действие на верхние дыхательные пути | Маловероятный путь воздействия в обычных условиях. Симптомы раздражения слизистых оболочек глаз и верхних дыхательных путей. |
| - на глаза | Сильное раздражение. |
| - на кожу | При продолжительном контакте. |

Жидкие керамические
теплоизоляционные покрытия «Корунд»

- кожно-резорбтивное действие
 - сенсибилизация

 - при приеме внутрь
- Нет данных.
Допускается наличие аллергенного действия при условии внесения в средства требования об использовании СИЗ рук и соответствующих предупреждающих надписей.
Мало вероятный путь поступления в производственных условиях. Симптомы раздражения слизистых оболочек желудочно-кишечного тракта, опасность желудочно-кишечной непроходимости.
- 11.5. Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия на организм:
- влияние на функцию воспроизводства
 - кумулятивные свойства
 - канцерогенность
- Нет данных
Не обладает
Потенциальная опасность при хроническом ингаляционном воздействии концентраций, превышающих ПДК р.з. (см. п. 3.1.3 и п.8.1)
- 11.6. Показатели острой токсичности:
- Данные для продукта :
- LD₅₀ (крыса, в желудок)
 - LD₅₀ (крыса, на кожу)
 - LC₅₀ (кролик на кожу)
- 11.7. Дозы (концентрации), обладающие минимальным токсическим действием:
- Данные для продукта: Нет
12. **Информация о воздействии на окружающую среду.**
- 12.1. Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды (атмосферный воздух, водоемы, почва): Умеренно опасно.
- 12.2. Пути воздействия на окружающую среду: При аварийных ситуациях, ЧС и некомпетентном использовании и утилизации.
- 12.3. Наблюдаемые признаки воздействия: Токсично для водных организмов. Может влиять на гидрологический и санитарный режим водоемов.
- 12.4. Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду.

12.4.1. Гигиенические нормативы, класс опасности, ЛПВ¹⁾ :

Компоненты	ПДКа.в., ²⁾ мг/м ³	ПДКв.в. ³⁾ мг/л	ПДКр.х.в., ⁴⁾ мг/дм ³	ПДКп. ⁵⁾ мг/кг	Источники данных
Формальдегид CAS 50-00-0	0,035/0,003 2 кл.оп. (рефл.-рез.)	0,05 2 кл.оп. (с.-т.)	-	-	ГН 2.1.5.1315-03 ГН 2.1.6.1338-03 Приказ Росрыболовства от 18.01.10 № 20
Метилметакрилат CAS 80-62-6	0,1/0,01 3 кл.оп. (рез.)	0,01 2 кл.оп. (с.-т.)	0,001 3 кл.оп.	-	

**Жидкие керамические
теплоизоляционные покрытия «Корунд»**

Стирол CAS 100-42-5	0,04/0,002 2 кл.оп. (рефл.-рез.)	0,02 1 кл.оп. (с.-т.)	-	-
Сода кальцинированная CAS 497-19-8	0,15/0,05 3 кл.оп. (резорб.)	-	0,5 3 кл.оп.	-
Окись цинка CAS 1314-13-2	- / 0,05 3 кл.оп. (рез., по Zn)	-	-	-

¹⁾ ЛПВ – лимитирующий показатель вредности (токс. – токсикологический; с.-т. – санитарно-токсикологический; орг. – органолептический; рефл. – рефлекторный; рез. – резорбтивный; рефл.-рез. – рефлекторно-резорбтивный, рыбхоз. – рыбохозяйственный (изменение товарных качеств промысловых водных организмов) ; общ. – общесанитарный). ²⁾ ПДК/ОБУВ в атмосферном воздухе населенных мест; ³⁾ ПДК/ОДУ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования; ⁴⁾ ПДК/ОБУВ в воде водных объектов, имеющих рыбохозяйственное значение (в том числе и морских); ⁵⁾ ПДК/ОДК в почве

12.4.2. Показатели экотоксичности продукта: Нет данных.

12.4.3. Миграция и трансформация в окружающей среде за счет биоразложения и других процессов (окисление, гидролиз и т.п.):
Продукт растворяется в воде и может мигрировать с грунтовыми водами. Способностью к биоаккумуляции не обладает. Органические компоненты продукта могут разлагаться путем биodeградации.

13. Рекомендации по удалению отходов (остатков).

13.1. Меры безопасности при обращении с отходами, образующимися при применении, хранении, транспортировании и др.
Не сбрасывать отходы в ливневую канализацию или в обычный мусор.

13.2. Сведения о местах и способах обезвреживания, утилизации или ликвидации отходов вещества (материала), включая тару (упаковку):
Если этот продукт становится отходом, конечный пользователь должен сам определить и назначить подходящий код национального /федерального каталога отходов.
Рекомендуется сжигать отходы в мусоросжигательной печи или на специально выделенной площадке, согласованной с надзорными органами, или передать их для утилизации в специализированные организации. Пользуйтесь услугами только официально аккредитованных организаций. Обеспечьте соответствие требованиям федерального и местного природоохранного законодательства.

13.3. Рекомендации по удалению отходов, образующихся при применении продукции в быту:
Продукция промышленного применения.

14. Информация при перевозках (транспортировании).

14.1. Номер ООН (UN)
(в соответствии с рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов (типовые правила, последнее издание):
Нет.

14.2. Надлежащее отгрузочное
Продукт не подлежит транспортному

**Жидкие керамические
теплоизоляционные покрытия «Корунд»**

- | | |
|---|--|
| наименование и/или транспортное наименование: | регулированию как опасный груз. |
| 14.3. Виды применяемых транспортных средств: | Авиационные, автомобильные, морские, железнодорожные. |
| 14.4. Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88: | Категория 922 |
| 14.5. Транспортная маркировка (манипуляционные знаки; основные, дополнительные и информационные надписи): | |
| - по ГОСТ 19433-88: | Класс 9, подкласс 9.2, классификационный шифр, знак опасности – не применяется. |
| - по ГОСТ 31340-2007: | Нет
Сигнальное слово: Осторожно!
При попадании в глаза вызывает сильное раздражение. |
| 14.6. Группа упаковки (в соответствии с рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов): | Продукт не подлежит транспортному регулированию как опасный груз. |
| 14.7. Информация об опасности при автомобильных перевозках (КЭМ): | Не применяется. |
| 14.8. Аварийные карточки (при железнодорожных, морских и др. перевозках): | Нет. При железнодорожных перевозках транспортировать аналогично аварийной карточке № 905. |
| 14.9. Информация об опасности при международном грузовом сообщении (по СМГС, ADR (ДОПОГ), RID (МПОГ), IMDG Code (ММОГ), ICAO/IATA (ИКАО) и др., включая сведения об опасности для окружающей среды, в т.ч. о «загрязнителях моря»): | |
| НАЗЕМНЫЙ ТРАНСПОРТ | |
| - Транспортное наименование: | Продукт не подлежит транспортному регулированию как опасный груз. |
| ВОЗДУШНЫЙ ТРАНСПОРТ (ICAO/IATA) | |
| - Транспортное наименование: | Продукт не подлежит транспортному регулированию как опасный груз. |
| МОРСКИЕ ПЕРЕВОЗКИ (IMDG/IMO) | |
| - Транспортное наименование: | Продукт не подлежит транспортному регулированию как опасный груз. |
| 15. Информация о национальном и международном законодательстве. | |
| 15.1. Национальное законодательство. | |
| 15.1.1. Законы РФ и Таможенного Союза России, Белоруссии и Казахстана: | “О техническом регулировании”;
“О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения”;
“Об охране окружающей среды”;
“Об охране атмосферного воздуха”;
“Технический регламент о требованиях пожарной безопасности”;
Технический регламент ТС “О безопасности |

Жидкие керамические
теплоизоляционные покрытия «Корунд»

15.1.2. Документы, регламентирующие требования по защите человека и окружающей среды (сертификаты, СЭЗ, свидетельства и др.):	химической продукции”. Свидетельство о государственной регистрации Управления Роспотребнадзора по Тульской области № RU.71.ТЦ.01.015.Е.000178.09.11 от 09.09.2011
15.2. Международное законодательство.	
15.2.1. Международные конвенции и соглашения (регулируется ли продукция Монреальским протоколом, Стокгольмской конвенцией и др.):	Не регулируется.
15.2.2. Предупредительная маркировка, в соответствии с требованиями СГС*):	
Символ(ы) опасности:	Не применяются
Коды опасности:	H316 - Вызывает раздражение кожи H320 - Вызывает раздражение глаз H402 - Вредно для водных организмов
Коды мер предосторожности:	P305+ P 351+ P 338 – Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. P337+ P313 – Если раздражение глаз продолжается: обратиться к врачу. P280 - Пользоваться средствами защиты лица. P273 - Не допускать попадания в окружающую среду

*) Согласованная на глобальном уровне система классификации и маркировки химических веществ(ООН ST/SG/AC.10/30)

16. Дополнительная информация.

- 16.1. Сведения о пересмотре (переиздании): ПБ разработан впервые.
- 16.2. Перечень источников данных, использованных при составлении паспорта безопасности.

1. ТУ 5760-001-83663241-2008 г. Жидкие керамические теплоизоляционные покрытия серии “Корунд”
2. ГОСТ 30333-2007. Паспорт безопасности химической продукции. - М.: Стандартинформ, 2008
3. ГОСТ 19433-88: Грузы опасные. Классификация и маркировка. - М.: Издательство стандартов, 1988
4. ГОСТ12.1.004-91. Пожарная безопасность. Общие требования. - М.: Издательство стандартов, 1991.
5. ГОСТ12.1.007-76. ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности. - М.: Издательство стандартов, 1988. - /Система стандартов безопасности труда.
6. ГОСТ12.4.013-83. ССБТ. Очки защитные. ОТУ. - М.: Издательство стандартов, 1983.
7. ГОСТ12.4.103-83. ССБТ. Одежда специальная защитная, средства индивидуальной защиты ног и рук. Классификация. - М.: Издательство стандартов, 1983.
8. ГОСТ12.4.121-83. ССБТ. Противогазы промышленные фильтрующие. ТУ. -М.: Издательство стандартов, 1983. - /Система стандартов безопасности труда.

9. Правила безопасности и порядок ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами при перевозке их по железным дорогам./ Утв. 25.11.96г. № ЦМ-407 Министерством путей сообщения РФ и МЧС РФ 28.10.96г. № 9-733/3-3, М., ISBN 5-85298-010-2, 1997
10. Правила перевозок опасных грузов по железным дорогам./ Утв. 27.12.94 Министерством путей сообщения Российской Федерации. М.:Издательство "Транспорт",1995.
11. Правила перевозки опасных грузов автомобильным транспортом/ Утв. Приказом Министра транспорта РФ от 08.08.95 № 73. М.: 1995, 103 с.
12. ГН 2.2.5.1313-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны" Утверждены Главным государственным санитарным врачом Российской Федерации 27.04.2003 г.
13. ГН 2.2.5.1314-03 "Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) вредных веществ в воздухе рабочей зоны". Утверждены Главным государственным санитарным врачом Российской Федерации 27 апреля 2003 г.
14. ГН 2.1.6.13 1338-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест" . Утверждены Главным государственным санитарным врачом Российской Федерации
15. ГН 2.1.6.1339-03 "Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест". Утверждены Главным государственным санитарным врачом Российской Федерации мая 2003 г.
16. ГН2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования ". Утверждены Главным государственным санитарным врачом Российской Федерации 27 апреля 2003 г.
17. ГН 2.1.5.1316-03 "Ориентировочные допустимые уровни (ОДУ) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования ". Утверждены Главным государственным санитарным врачом Российской Федерации 27 апреля 2003 г.
18. Ориентировочно допустимые уровни (ОДУ) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования: Гигиенические нормативы. М.: Российский регистр потенциально опасных химических и биологических веществ Минздрава России, 1998, -45с.
19. Перечень предельно допустимых концентраций и ориентировочно безопасных уровней воздействия вредных веществ для воды рыбохозяйственных водоемов: Рыбохозяйственные нормативы. М.: Комитет Российской Федерации по рыболовству//М.: ТОО "Мединор", 1995, -220 с.
20. Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов (ДОПОГ) и протокол о подписании. В 2-х томах//ООН (ECE/TRANS/110 (Vol.1)/Нью-Йорк и Женева. 1994г.; Доп. том: Дополнение на 01.01.1999г
21. Соглашение о международном железнодорожном грузовом сообщении (СМГС)/Организация сотрудничества железных дорог (ОСЖД)// МПС Российской Федерации, М.1998
22. Соглашение о международном железнодорожном грузовом сообщении /СМГС/ (ПРИЛОЖЕНИЕ 2) /Организация сотрудничества железных дорог (ОСЖД)// МПС Российской Федерации, М.1998
23. Комитет экспертов ООН по перевозке опасных грузов.Согласованная на глобальном уровне система классификации и маркировки химических веществ [ST/SG/AC.10/30]
24. Комитет экспертов ООН по перевозке опасных грузов. Перечень поправок к третьему пересмотренному изданию Согласованной на глобальном уровне системе классификации и маркировки химических веществ (СГС) [ST/SG/AC.10/30/Rev.3]