

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

РПБ № 7 8 7 2 2 6 6 8 . 2 0 . 6 7 2 3 6

от «14» апреля 2021 г.

Действителен до «14» апреля 2026 г.

Ассоциация «Некоммерческое партнерство  
«Координационно-информационный центр государств-участников  
СНГ по сближению регуляторных практик»



## НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Интенсификатор помола «InCem RAW» марки L

химическое (по IUPAC)

Не имеет

торговое

Интенсификатор помола «InCem RAW» марки L

синонимы

Нет

Код ОКПД 2

2 0 . 5 9 . 5 9 . 9 0 0

Код ТН ВЭД ЕАЭС

3 8 2 4 4 0 0 0 0 0

Условное обозначение и наименование нормативного, технического или информационного документа на продукцию (ГОСТ, ТУ, ОСТ, СТО, (M)SDS)

ТУ 2499-010-78722668-2015 «Интенсификатор помола «InCem RAW»

## ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово **Осторожно**

**Краткая** (словесная): Малоопасная продукция по степени воздействия на организм в соответствии с ГОСТ 12.1.007. При попадании на кожу и в глаза вызывает раздражение. Может вызывать раздражение слизистых оболочек верхних дыхательных путей. Может загрязнять объекты окружающей среды.

**Подробная:** в 16-ти прилагаемых разделах Паспорта безопасности

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м <sup>3</sup>	Класс опасности	№ CAS	№ ЕС
<i>Пропиленгликоль</i>	7	3	57-55-6	200-338-0
<i>Уксусная кислота</i>	5	3	64-19-7	200-580-7
<i>Натрия гидроокись</i>	0,5(щелочи едкие)	2	1310-73-2	215-185-5

**ЗАЯВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью «Синтез ОКА», г.Дзержинск  
(наименование организации) (город)

Тип заявителя производитель, поставщик, продавец, экспортер, импортер  
(ненужное зачеркнуть)

Код ОКПО 7 8 7 2 2 6 6 8

Телефон экстренной связи (8313) 27-25-80

Руководитель организации-заявителя  
Технический директор ООО «Синтез ОКА»

(подпись)

/ Р.Р.Колтун /  
(расшифровка)



**Паспорт безопасности (ПБ) соответствует Рекомендациям ООН ST/SG/AC.10/30 «СГС (GHS)»**

- 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))»
- ОКПД 2** – Общероссийский классификатор продукции по видам экономической деятельности
- ОКПО** – Общероссийский классификатор предприятий и организаций
- ТН ВЭД ЕАЭС** – Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности Евразийского экономического союза
- № CAS** – номер вещества в реестре Chemical Abstracts Service
- № ЕС** – номер вещества в реестре Европейского химического агентства
- ПДК р.з.** – предельно допустимая концентрация химического вещества в воздухе рабочей зоны, мг/м<sup>3</sup>
- Сигнальное слово** – слово, используемое для акцентирования внимания на степени опасности химической продукции и выбираемое в соответствии с ГОСТ 31340-2013

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

### 1.1. Идентификация химической продукции

1.1.1. Техническое наименование: **Интенсификатор помола «InCem RAW» марки L**  
(далее – InCem RAW). [1]

1.1.2. Краткие рекомендации по применению:  
(в т.ч. ограничения по применению) **Интенсификатор помола «InCem RAW» марки L**  
применяется для помола сырьевых материалов при производстве цемента, угля, известняка, минерального порошка, кремнезема и негашеной извести.  
Интенсификатор помола улучшает процесс измельчения в шаровой мельнице, увеличивает ее производительность, позволяет придать порошкам требуемую текучесть. [1]

### 1.2. Сведения о производителе и/или поставщике

1.2.1. Полное официальное название организации: Общество с ограниченной ответственностью «Синтез ОКА».

1.2.2. Адрес (почтовый и юридический): 606000, Российская Федерация, Нижегородская область, г. Дзержинск, Восточный промрайон Химмаш, 7 км. Восточного шоссе, здание 547.

1.2.3. Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени: (8313) 27-25-65 с понедельника по пятницу с 7.30 до 16.15  
(8313) 27-25-80 круглосуточно

1.2.4. Факс: (8313) 27-25-72

1.2.5. E-mail: E-mail: info@sintez-oka.ru

## 2. Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Степень опасности химической продукции в целом **Классификация по ГОСТ 12.1.007-76:**  
малоопасная продукция по степени воздействия на организм, 4 класс опасности. [1, 2]

(сведения о классификации опасности в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 12.1.007-76) и СГС (ГОСТ 32419-2013, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013, ГОСТ 32425-2013))

**Классификация по ГОСТ 32419-2013 (СГС):**

- химическая продукция, вызывающая поражение (некроз)/ раздражение кожи, 2 класс;
- химическая продукция, вызывающая серьезное повреждение/раздражение глаз, подкласс 2В.
- химическая продукция, обладающая избирательной токсичностью на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии, 3 класс. [3, 9]

### 2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013

2.2.1 Сигнальное слово «Осторожно»

2.2.2 Символы (знаки) опасности



«Восклицательный знак»

[8]

стр. 4 из 12	РПБ № 78722668.20.67236 Действителен до 14.04.2026 г.	Интенсификатор помола «InCem RAW» марки L ТУ 2499-010-78722668-2015
-----------------	--	--

### 2.2.3 Краткая характеристика

опасности  
(Н-фразы)

**H315:** При попадании на кожу вызывает раздражение.

**H320:** При попадании в глаза вызывает раздражение.

**H335:** Может вызывать раздражение верхних  
дыхательных путей. [8]

## 3. Состав (информация о компонентах)

### 3.1. Сведения о продукции в целом

3.1.1. Химическое наименование:  
(по IUPAC)

Не имеет.

Интенсификатор помола «InCem RAW» марки L - водный раствор смеси компонентов. [1, 11]

3.1.2. Химическая формула:

Не имеет. [1]

3.1.3. Общая характеристика состава:  
(с учетом марочного ассортимента; способ  
получения)

Интенсификатор помола «InCem RAW» марки L представляет собой водный раствор глицерина и пропиленгликоля (не более 65%), содержащий различные присадки. (см. п. 3.2)

Интенсификатор помола «InCem RAW» марки L может выпускаться различных модификаций с числовыми индексами 100, 200, 300 и т.д. до 3000, выбор которых зависит от химико – минералогического состава клинкера, вида сырья, материалов, поставленных целей, видов и типов помольного оборудования. [1,11]

### 3.2 Компоненты

(наименование, номера CAS и EC, массовая доля (в сумме должно быть 100%), ПДК р.з. или ОБУВ р.з., классы опасности, ссылки на источники данных)

Таблица 1 [1, 4, 10]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, % Марка L	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ EC
		ПДК р.з., мг/м <sup>3</sup>	Класс опасности		
Пропиленгликоль	15-20	7 (п+а) *	3	57-55-6	200-338-0
Глицерин	24-45	не установлена	нет	56-81-5	200-289-5
Уксусная кислота	5-13	5 (п)	3	64-19-7	200-580-7
Натрия гидроксид	2-7	0,5(а)	2	1310-73-2	215-185-5
Вода	28-54	не норм.	нет	7732-18-5	231-791-2

\* - (п+а) – смесь паров и аэрозоля

## 4. Меры первой помощи

### 4.1. Наблюдаемые симптомы:

4.1.1. При отравлении ингаляционным  
путем (при вдыхании):

Возбуждение, учащенное дыхание. Раздражение  
слизистых оболочек верхних дыхательных путей. [1, 3]

4.1.2. При воздействии на кожу:

Признаки местного раздражающего действия:  
гиперемия, отек. [1, 3]

4.1.3. При попадании в глаза:

Раздражение, гиперемия слизистой оболочки,  
слезотечение. [1, 3]

4.1.4. При отравлении пероральным  
путем (при проглатывании):

Тошнота, рвота. [14]

#### 4.2. Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

- 4.2.1. При отравлении ингаляционным путем: Свежий воздух, тепло, покой, чистая одежда. Направить к врачу. [1, 8]
- 4.2.2. При воздействии на кожу: Кожу промыть большим количеством воды с мылом, при возникновении раздражения обратиться за медицинской помощью. [1, 8]
- 4.2.3. При попадании в глаза: Тщательно промыть большим количеством воды. При возникновении раздражения обратиться за медицинской помощью. [1, 8]
- 4.2.4. При отравлении пероральным путем: В случае необходимости обратиться за медицинской помощью. [1, 8]
- 4.2.5. Противопоказания: Нет сведений. [1]

#### 5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- 5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-89) Интенсификатор помола «InCem RAW» марки L – негорючая жидкость. [1]
- 5.2 Показатели пожаровзрывоопасности (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89 и ГОСТ 30852.0-2002) При температуре 100 °С начинает кипеть, не вспыхивает. [1]
- 5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность При попадании Интенсификатора помола «InCem RAW» марки L в очаг пожара возможно выделение продуктов термодеструкции. Продукты термодеструкции – оксиды углерода, являющиеся кровяными ядами. [7]  
*Оксиды углерода (угарный и углекислый газ) – опасные вещества раздражающего, наркотического и общетоксического действия, кровяные яды. При высокой концентрации могут привести к потере сознания и смерти.* [7]
- 5.4. Рекомендуемые средства тушения пожаров: Применять средства пожаротушения по основному источнику возгорания. [1]
- 5.5. Запрещенные средства тушения пожаров: Данные отсутствуют. [1]
- 5.6. Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров: (СИЗ пожарных) СИЗ пожарных: - боевая одежда пожарного (куртка и брюки со съёмными теплоизолирующими подстежками) в комплекте с поясом пожарным спасательным, рукавицами или перчатками, каской пожарной, специальной защитной обувью в комплекте с самоспасателем. [17]
- 5.7. Специфика при тушении: Данные отсутствуют. [1, 11]

стр. 6 из 12	РПБ № 78722668.20.67236 Действителен до 14.04.2026 г.	Интенсификатор помола «InCem RAW» марки L ТУ 2499-010-78722668-2015
-----------------	--	--

## 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: Удалить посторонних. В зону аварии входить в защитных средствах. Соблюдать меры пожарной безопасности. Не курить. Пострадавшим оказать первую медицинскую помощь. [14]

6.1.2. Средства индивидуальной защиты: (СИЗ аварийных бригад) Средства индивидуальной защиты аварийных бригад:  
Огнезащитный костюм в комплекте с фильтрующим противогазом с коробкой А. [1,14]

### 6.2. Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций

6.2.1 Действия при утечке, разливе, россыпи  
(в т.ч. меры по их ликвидации и меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды)

Сообщить в ЦСЭН. Устранить течь с соблюдением мер предосторожности. Перекачать содержимое в исправную емкость. Пролитые оградить земляным валом. Не допускать попадания вещества в водоемы, подвалы, канализацию.  
**Нейтрализация:** Засыпать песком или другим инертным материалом. Выжечь территорию (отдельные очаги) при угрозе попадания жидкостей в грунтовые воды. Вызвать специалистов по нейтрализации. [14]

6.2.2. Действия при пожаре: Не приближаться к очагу пожара. Охлаждать емкости водой с максимального расстояния.  
(см. раздел 5 ПБ) [14]

## 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 Системы инженерных мер безопасности  
Оборудование производственных помещений вентиляцией.  
Контроль содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны.  
Строгое соблюдение правил пожарной безопасности и защиты от статического электричества.  
Герметизация оборудования и транспортной тары.  
Регулярный осмотр оборудования.  
Соблюдение правил хранения. [1, 10]

7.1.2. Меры по защите окружающей среды: Окружающую среду защищают от вредных воздействий тщательной герметизацией технологического оборудования, транспортной тары, процессов слива и налива продукта.  
Периодический контроль содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Анализ промышленных стоков на содержание в них вредных веществ в допустимых концентрациях. Очистка воздуха производственных помещений до установленных норм перед сбросом в

атмосферу.

Не допускать попадания продукта в водоемы, подвалы, канализацию. [1, 11, 14]

7.1.3. Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке:

Степень заполнения транспортной тары:

- для кубовых контейнеров – не более отметки максимального номинального объема;

- для других видов тары – не более 95% от ее вместимости.

По требованию потребителя может быть произведено формирование грузовых мест в транспортные пакеты по ГОСТ 26663-85. Средства скрепления тарно-штучных грузов в транспортных пакетах должны соответствовать ГОСТ 21650-76. [1]

Транспортирование производится в соответствии с Правилами перевозок грузов, действующими на каждом виде транспорта. [1]

## 7.2. Правила хранения химической продукции:

7.2.1 Условия и сроки безопасного хранения

(в т.ч. гарантийный срок хранения, срок годности; несовместимые при хранении вещества и материалы)

Интенсификатор помола «InCem RAW» марки L хранят в складских помещениях или на открытых площадках в герметично закрытых емкостях при температуре окружающей среды. При температуре ниже минус 25 °С интенсификатор помола «InCem RAW» марки L может замерзнуть. После разогрева продукт не теряет своих эксплуатационных свойств.

Несовместим при хранении с окислителями.

Гарантийный срок хранения – 1 год со дня изготовления.

По истечении гарантийного срока хранения продукт перед применением анализируют на соответствие его качества требованиям технических условий. [1]

7.2.2 Тара и упаковка

(в т.ч. материалы, из которых они изготовлены)

Стальные бочки: - типа IA1 по ГОСТ 13950-91,  
- типа I и II по ГОСТ 6247-79.

Полиэтиленовые бочки.

Полимерная тара по ГОСТ Р 52620-2006.

Допускается использование емкостей потребителя и других видов тары, обеспечивающих сохранность и качество готового продукта. [1]

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

Продукт не предназначен для использования в быту [1]

## 8. Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1. Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю (ПДК<sub>р.з</sub> или ОБУВ *р.з.*):

Для продукта в целом гигиенические нормативы не установлены.

В *процессе производства* интенсификатора помола «InCem RAW» марки L в воздух рабочей зоны возможно выделение вредных веществ, концентрация которых в воздухе рабочей зоны не должна превышать величины предельно-допустимой концентрации (ПДК) в соответствии с ГН 2.2.5.1313-03, в том числе:

- пропиленгликоль (пропан-1,2-диол), (CAS 57-55-6, ПДК 7 мг/м<sup>3</sup>, 3 класс опасности);

- уксусная кислота (этановая кислота) – (CAS 64-19-7, ПДК 5 мг/м<sup>3</sup>, 3 класс опасности);

- щелочи едкие (растворы в пересчете на гидроксид натрия), (ПДК

стр. 8 из 12	РПБ № 78722668.20.67236 Действителен до 14.04.2026 г.	Интенсификатор помола «InCem RAW» марки L ТУ 2499-010-78722668-2015
-----------------	--	--

0,5 мг/м<sup>3</sup>, 2 класс опасности).

Периодичность контроля устанавливается согласно требованиям руководства Р 2.2.2006-05». [1, 4]

Контроль соблюдения ПДК р.з.

Герметизация оборудования и тары.

Вентиляция производственных и складских помещений.

[1]

8.2. Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях:

### 8.3. Средства индивидуальной защиты персонала:

#### 8.3.1 Общие рекомендации

При работе с продукцией использовать средства индивидуальной защиты. Следовать всем предупреждениям и рекомендациям по мерам безопасности, содержащимся в описании продукции. Соблюдать правила личной гигиены. В производственном помещении должна быть вода и аптечка с медикаментами для оказания первой помощи. Лица, допущенные к работам на производстве, должны быть старше 18 лет, иметь профессиональную подготовку, соответствующую характеру работ, и должны проходить периодические медицинские осмотры в установленном порядке. Все работающие должны пройти обучение безопасности труда. Во время работы не есть, ни пить, ни курить. Перед едой мыть руки. После работы снять загрязненную одежду. Тщательно вымыться. Не надевать загрязненную одежду. [1, 11]

#### 8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

В аварийных случаях противогаз по ГОСТ 12.4.121-2015 с коробкой марки «А». [1]

Средства защиты при пожаре – см. п 5.6 ПБ.

Средства защиты при аварийных ситуациях – см. п.6.1.2 ПБ.

#### 8.3.3 Средства защиты (материал, тип) (спецодежда, спецобувь, защита рук, защита глаз)

- костюмы хлопчатобумажные;  
- перчатки резиновые;  
- ботинки кожаные;  
- очки защитные закрытые. [1, 11]

#### 8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

Продукт не предназначен для использования в быту. [1]

## 9. Физико-химические свойства

### 9.1. Физическое состояние: (агрегное состояние, цвет, запах)

Интенсификатор помола «InCem RAW» марки L – мутная жидкость светло-коричневого цвета.

Запах: слабый характерный. [1]

Таблица 2 [1]

### 9.2. Параметры, характеризующие основные свойства химической продукции, в первую очередь опасные: (температурные показатели, рН, растворимость, коэффициент н-октанол/вода и др.)

Наименование показателя	марка L
Плотность при 20°C, г/см <sup>3</sup>	1, 05-1,18
Показатель активности ионов водорода при 20°C, ед.рН:	4,0-5,6
Температура застывания, °С,	минус 25



не выше	
Растворимость	Хорошо растворим в воде

## 10. Стабильность и реакционная способность

10.1. Химическая стабильность:  
(для нестабильной продукции указать продукты разложения)

Продукт стабилен при соблюдении правил хранения и использования при нормальных условиях.

10.2. Реакционная способность:

Обладает слабыми кислотными свойствами [1].

10.3. Условия, которых следует избегать:

(в т.ч. опасные проявления при контакте с несовместимыми веществами и материалами)

В нормальных условиях продукт не имеет никаких опасных реакций или реакций, вызывающих нежелательные (опасные) явления.

## 11. Информация о токсичности

11.1 Общая характеристика воздействия

(оценка степени опасности (токсичности) воздействия на организм и наиболее характерные проявления опасности)

Малоопасное вещество.

Продукт оказывает умеренное раздражающее действие на неповрежденные кожные покровы, слизистые оболочки верхних дыхательных путей и глаз. [1, 2, 3]

11.2 Пути воздействия

(ингаляционный, пероральный, при попадании на кожу и в глаза)

Ингаляционный (при вдыхании), пероральный (при проглатывании), при попадании на кожу и в глаза.

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

Желудочно-кишечный тракт, слизистые оболочки верхних дыхательных путей и глаз, кожа. [1, 2]

11.4 Сведения об опасных для здоровья воздействиях при непосредственном контакте с продукцией, а также последствия этих воздействий (раздражающее действие на верхние дыхательные пути, глаза, кожу; кожно-резорбтивное и sensibilizing действие)

Раздражающее действие:

на глаза – установлено;

на кожу – установлено.

Кожно-резорбтивное действие – не изучалось.

Сенсибилизирующее действие – не установлено. [2]

11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм

(влияние на функцию воспроизводства, канцерогенность, мутагенность, кумулятивность и другие хронические воздействия)

Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм отсутствуют. [2]

- пропиленгликоль не обладает канцерогенным, мутагенным и кумулятивным действием, влияние на функцию воспроизводства не выявлено; [10]

- глицерин не обладает канцерогенным, мутагенным и кумулятивным действием, влияние на функцию воспроизводства не выявлено. [10]

11.6 Показатели острой токсичности

(DL<sub>50</sub> (ЛД<sub>50</sub>), путь поступления (в/ж, н/к), вид животного; CL<sub>50</sub> (ЛК<sub>50</sub>), время экспозиции (ч), вид животного)

Таблица 3 [1, 2, 3]

DL <sub>50</sub> (мг/кг)	Путь поступления	Вид животного
более 5 500	в/ж	белые крысы

## 12. Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды

(атмосферный воздух, водоемы, почвы, включая наблюдаемые признаки воздействия)

Попадание больших количеств вещества в окружающую среду может привести к нарушению санитарно-токсикологического режима водоемов, загрязнению атмосферного воздуха.

стр. 10 из 12	РПБ № 78722668.20.67236 Действителен до 14.04.2026 г.	Интенсификатор помола «InCem RAW» марки L ТУ 2499-010-78722668-2015
------------------	--	--

Попадание продуктов термодеструкции в окружающую среду может привести к загрязнению атмосферного воздуха. [4]

12.2 Пути воздействия на окружающую среду  
Нарушение правил хранения, применения и транспортирования продукции, неорганизованное размещение отходов, сброс в водоемы и на рельеф, аварии и ЧС.

## 12.4. Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду:

### 12.4.1. Гигиенические нормативы:

(допустимые концентрации в атмосферном воздухе, воде, в т.ч. рыбохозяйственных водоемов, почве)

Таблица 4 [1, 4, 5, 6]

Компоненты	ПДК атм.в. или ОБУВатм.в., мг/м <sup>3</sup> (ЛПВ <sup>1</sup> , класс опасности)	ПДК вода <sup>2</sup> , мг/л, (ЛПВ, класс опасности)	ПДК рыб.хоз. <sup>3</sup> , мг/л (ЛПВ, класс опасности)	ПДК или ОДК почвы, мг/кг (ЛПВ)
Пропиленгликоль	ОБУВ атм.в.=0,03	0,6 общ., 3 кл.опасности	0,5 токс., 4 кл.опасности	Не установлена
Глицерин	ОБУВатм.в.=0,1	0,5 общ., 4 кл.опасности	1,0 сан., 4 кл.опасности	Не установлена
Этановая (уксусная) кислота	ПДКатм.в.=0,06 рефл.-рез., 3 кл. опас.	1 общ., 4 кл. опасности	0,01, Сан-токс., 4 класс опасности	Не установлена
Натрия гидроксид	ОБУВатм.в.=0,01	нет данных	Относится к 4 классу (экологический)	Не установлена

12.4.2. Показатели экотоксичности:  
(CL, ЕС для рыб, дафний Магна, водорослей и др.)

Сведения об экотоксичности Интенсификатора помола «InCem RAW» марки L в литературе отсутствуют.

[1]

Сведения приведены по основным опасным компонентам:

*Этановая (уксусная) кислота:*

[6]

Концентрация, мг/л	Объект наблюдения	Действие
47	Дафнии	Средняя переносимая концентрация 24 ч.
114	Гольян	Летальное через 24 ч.
125-150	Флора и фауна водоемов	Летальное

12.4.3. Миграция и трансформация в окружающей среде за счет биоразложения и других процессов (окисление, гидролиз и т.п.):

Нет сведений.

[1, 6]

## 13. Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1. Меры безопасности при обращении с отходами, образующимися при применении, хранении, транспортировании и др.

Меры безопасности при обращении с отходами аналогичны мерам, применяемым при работе с самими веществом.

(см. раздел 7 ПБ)

13.2. Сведения о местах и способах обезвреживания, утилизации или ликвидации отходов вещества

Отходы производства направляют на утилизацию. [1]

Некондиционный продукт подвергают переработке.

<sup>1</sup> 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).

<sup>2</sup> Вода водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования

<sup>3</sup> Вода водных объектов, имеющих рыбохозяйственное значение (в том числе и морских)

Интенсификатор помола «InCem RAW» марки L ТУ 2499-010-78722668-2015	РПБ № 78722668.20.67236 Действителен до 14.04.2026 г.	стр. 11 из 12
--	--	------------------

(материала), включая тару (упаковку): Тару (бочки и цистерны) перед заливом продукта промывают и пропаривают острым паром, продувают азотом, сушат. Промывные воды направляют на сжигание. [1, 11]  
Невозвратная стальная тара после соответствующей обработки (промывка, пропарка, сушка) может быть передана на металлолом.  
Непригодные к применению отходы должны утилизироваться в соответствии с СанПиН 2.1.7.1322-03. [1]

13.3. Рекомендации по удалению отходов, образующихся при применении продукции в быту: Продукт не предназначен для использования в быту [1]

#### 14. Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Номер ООН (UN) (в соответствии с Рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов) Номер ООН не применяется. [12]

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование Добавки для производства цемента (Интенсификатор помола «InCem RAW» марка L») [1], [18]

14.3 Применяемые виды транспорта Интенсификатор помола «InCem RAW» марки L транспортируют всеми видами транспорта. [1]

14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88: Интенсификатор помола «InCem RAW» марки L степенью опасности не обладает, по ГОСТ 19433-88 не классифицируется.

14.5 Классификация опасности груза по Рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов: Интенсификатор помола «InCem RAW» марки L по Рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов не классифицируется.

14.6 Транспортная маркировка (манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96) Манипуляционный знак №7 «Герметичная упаковка». [1]

14.7 Аварийные карточки (при железнодорожных, морских и др. перевозках) Не применяются (см. п.14.1 ПБ). [13-16]

#### 15 Информация о национальном и международном законодательствах

##### 15.1 Национальное законодательство

15.1.1 Законы РФ Закон «О техническом регулировании».  
Закон «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».  
Закон «Об охране окружающей среды».

15.1.2 Сведения о документации, регламентирующей требования по защите человека и окружающей среды Свидетельство о государственной регистрации №RU.52.НЦ.05.008.Е.000011.06.16 от 15.06.2016г. на Интенсификатор помола «InCem RAW» марка L.

15.2 Международные конвенции и соглашения (регулируется ли продукция Монреальским протоколом, Стокгольмской конвенцией и др.) Интенсификатор помола «InCem RAW» марки L не регулируется Монреальским протоколом и Стокгольмской конвенцией.

стр. 12 из 12	РПБ № 78722668.20.67236 Действителен до 14.04.2026 г.	Интенсификатор помола «InCem RAW» марки L ТУ 2499-010-78722668-2015
------------------	--	--

## 16. Дополнительная информация

16.1. Сведения о пересмотре (переиздании) ПБ: Переиздание в связи с окончанием срока действия РПБ № 78722668.24.42002 от 18.05.2016г. на Интенсификатор помола «InCem RAW»  
(указывается: «ПБ разработан впервые» или иные случаи с указанием основной причины пересмотра ПБ)

### 16.2. Перечень источников данных, использованных при составлении паспорта безопасности

1.	ТУ 2499-010-78722668-2015 «Интенсификатор помола «InCem RAW».
2.	Экспертное заключение № 08/1 -2666 от 06.05.2016 г. на продукцию Интенсификатор помола «InCem» марки L на соответствие Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю). (ФБУЗ «Центра гигиены и эпидемиологии в Нижегородской области» )
3.	Протокол испытаний № 2372, 2373 от 02.03.2016г. Интенсификатора помола «InCem RAW» марок M и L (Испытательный Лабораторный Центр ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Нижегородской области»)
4.	СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».
5.	Перечень рыбохозяйственных нормативов: предельно-допустимые концентрации вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения. (Приказ Росрыболовства от 18.01.2010 №20).
6.	Я.М.Грушко. Вредные органические соединения в промышленных сточных водах. Справочник. Ленинград, «Химия»,1982, стр.175-176.
7.	Вредные вещества в промышленности. Справочник для химиков, инженеров и врачей. Изд. 7-е, пер. и доп. В трех томах. Том III. «Неорганические и элементоорганические соединения». Под ред. Н.В.Лазарева и Э.Н.Левиной. Л., «Химия», 1976г. стр.240-256.
8.	ГОСТ 31340-2013 «Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.»
9.	ГОСТ 32419-2013 «Классификация опасности химической продукции».
10.	ЕСНА (Европейское химическое агентство - <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> )
11.	Технологический регламент производства Интенсификатора помола «InCem».
12.	Рекомендации ООН по перевозке опасных грузов "Оранжевая книга". Типовые правила перевозки опасных грузов.
13.	Правила перевозок опасных грузов по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики, утвержденные на 15-ом заседании Совета по железнодорожному транспорту.
14.	Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики, утвержденные 50-м Советом по железнодорожному транспорту. <b>Раздел 6.</b>
15.	Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов (ДОПОГ). Издание с измененной структурой. Действует с 01.01.2003. ООН Нью-Йорк и Женева. 2002 г..
16.	Правила перевозки грузов автомобильным транспортом. (Утверждены постановлением Правительства РФ от 15.04.2011г. №272).
17.	«Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» от 22.07.2008 г. №123-ФЗ, Раздел V, Глава 27.
18.	Гармонизированная номенклатура грузов (ГНГ).