

	Nacera® Pearl; Nacera® Shell ГОСТ 30333 - 2007 Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования. - М.: Стандартиформ, 2008	Версия: 3.00 от: 07.04.2020 Дата пересмотра: 07.04.2020 Отменяет: 07.08.2017	стр. 1 из 12
--	---	---	-----------------

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

1.1 Идентификация химической продукции

- 1.1.1 Техническое наименование Nacera® Pearl; Nacera® Shell
- 1.1.2 Краткие рекомендации по применению медицинский прибор.
Ограничения по применению: Предназначено для профессионального использования.

1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

- | | Поставщик | Адрес электронной почты компетентного лица: |
|--|--|---|
| 1.2.1 Полное официальное название организации | DOCERAM Medical
Ceramics GmbH | sds@kft.de |
| 1.2.2 Адрес | Heßlingsweg 65-67
44309 Dortmund – Germany
+49-231-92 56 68-0 | <i>Почтовый</i> |
| 1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени | Токсикологическая информация и консультативный центр
Министерство здравоохранения Российской Федерации
3, Большая сухаревская площадь, дом 7
129090, Москва
Тел.: +7-495-928 16 87 | |
| 1.2.4 Факс | +49-231-92 56 68-60 | |
| 1.2.5 E-mail | - | |

2 Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Степень опасности химической продукции в целом

(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))

По ГОСТ 12.1.007 - 76:
 Малоопасная продукция по степени воздействия на организм, 4 класс опасности
 Классификация опасности в соответствии с СГС:
 Не классифицируется

[3]

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013

Не подлежит маркировке.

2.3 Другие опасности

Вредные физико-химические, для здоровья человека и окружающей среды эффекты: По имеющимся у нас сведениям, это вещество не представляет особого риска при условии соблюдения общих правил промышленной гигиены

стр. 2 из 12	Версия: 3.00 от: 07.04.2020 Дата пересмотра: 07.04.2020 Отменяет: 07.08.2017	Nacera® Pearl; Nacera® Shell ГОСТ 30333 - 2007 Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования. - М.: Стандартинформ, 2008	
-----------------	---	---	--

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование (по IUPAC) Информация отсутствует

3.1.2 Формула Информация отсутствует

3.1.3 Общая характеристика состава (с учетом марочного ассортимента; способ получения) Информация отсутствует

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

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		CAS №	EC №	Источник
		ПДК м.р.	Класс опасности			
Цирконий диоксид	≥ 90	/6 (а; Ф)	4	1314-23-4	215-227-2	[2]

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании) Пыль от вещества может вызвать раздражение дыхательных путей.

4.1.2 При воздействии на кожу Пыль от вещества может вызвать раздражение кожи.

4.1.3 При попадании в глаза Пыль от вещества может вызвать раздражение глаз.

4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании) Информация отсутствует

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании) Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении. Меры в случае выброса пыли.

4.2.2 При воздействии на кожу Промыть кожу большим количеством воды.

4.2.3 При попадании в глаза Любой непосредственный контакт с глазами маловероятен. Пыль от вещества может вызвать раздражение глаз. Промыть водой, сохраняя веки открытыми в течение нескольких минут, и обратиться к врачу. Промыть глаза водой в качестве меры предосторожности.

4.2.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании) Прием внутрь маловероятен. Обратиться в токсикологический центр или к врачу-специалисту/терапевту в случае плохого самочувствия.

4.2.5 Противопоказания Информация отсутствует

	Nacera® Pearl; Nacera® Shell ГОСТ 30333 - 2007 Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования. - М.: Стандартиформ, 2008	Версия: 3.00 от: 07.04.2020 Дата пересмотра: 07.04.2020 Отменяет: 07.08.2017	стр. 3 из 12
--	---	---	--------------------

4.2.6 Меры первой помощи – общие сведения

При любом сомнении или при сохранении симптомов следует обратиться к врачу.

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-89)

Взрывчатые свойства: вещество не является взрывоопасным.

Окислительные свойства: неокисляющая продукция.

5.2 Показатели

пожаровзрывоопасности (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89 и ГОСТ 30852.0-2002)

Температура вспышки: Неприменимо

Температура самовозгорания: Не является самовоспламеняемым

Концентрационные пределы распространения пламени (воспламенения) (об. %): Неприменимо

5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность

Опасные продукты горения и/или термодеструкции в случае пожара: Могут выделяться токсичные газы; Оксиды металлов.

5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров

Не горючий, Использовать соответствующие средства для борьбы с возникающими в непосредственной близости пожарами, Водораспыление, Сухой порошок, Пена

5.5 Запрещенные средства тушения пожаров

Сильная струя воды

5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров

Средства защиты при пожаротушении: Не предпринимать никаких действий без соответствующего защитного оборудования. Автономный изолирующий респиратор. Полная защита тела.

5.7 Специфика при тушении

Прочая информация: Не допускать попадания стоков от борьбы с огнем в канализацию и водотоки. Удалить в соответствии с нормативными предписаниями.

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 при аварийных и чрезвычайных ситуациях

Общие меры предосторожности: Избегать образования пыли. Не вдыхать пыль.

Меры предосторожности по защите окружающей среды: Не допускать проникновения в подпочвенный слой. Не допускать попадания в канализацию и питьевую воду.

стр. 4 из 12	Версия: 3.00 от: 07.04.2020 Дата пересмотра: 07.04.2020 Отменяет: 07.08.2017	Nacera® Pearl; Nacera® Shell ГОСТ 30333 - 2007 Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования. - М.: Стандартинформ, 2008	
-----------------	---	---	--

6.1.2 Средства индивидуальной защиты в аварийных ситуациях (СИЗ аварийных бригад)

Для персонала, помимо работников аварийно-спасательных служб: Проветрить зону разлива.

Для персонала аварийно-спасательных служб: Не предпринимать никаких действий без соответствующего защитного оборудования. Для получения дополнительной информации см. раздел 8 : "Контроль воздействия - средства индивидуальной защиты".

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)

Меры предосторожности по защите окружающей среды: Не допускать проникновения в подпочвенный слой. Не допускать попадания в канализацию и питьевую воду.

Для ограничения распространения: Избегать образования пыли.

Методы очистки: Собрать механически (путем подметания или лопатой) и поместить в специально предназначенный контейнер для сброса отходов.

Прочая информация: Удалить в соответствии с нормативными предписаниями.

7 Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

7.1 Меры предосторожности при обращении с химической продукцией

7.1.1 Системы инженерных мер безопасности

Меры предосторожности при работе с продуктом: Обеспечить достаточную вентиляцию на рабочем месте. Использовать средства индивидуальной защиты.

Гигиенические меры: Избегать контакта с кожей и глазами. Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта. Всегда мойте руки после обращения с продуктом.

Предотвращает обращение с несовместимыми веществами или смесями: Манипуляции должны осуществляться только квалифицированным и уполномоченным персоналом. Сбор пыли в источнике ее образования.

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

Манипуляции должны осуществляться только квалифицированным и уполномоченным персоналом. Сбор пыли в источнике ее образования.

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Информация отсутствует

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)

Условия хранения: Хранить в сухом месте. Предохранять от света. Хранить в хорошо вентилируемом месте. Хранить в прохладном месте.

	Nacera® Pearl; Nacera® Shell ГОСТ 30333 - 2007 Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования. - М.: Стандартиформ, 2008	Версия: 3.00 от: 07.04.2020 Дата пересмотра: 07.04.2020 Отменяет: 07.08.2017	стр. 5 из 12
--	---	---	--------------------

7.2.2 Тара и упаковка (в т.ч. материалы, из которых они изготовлены) 7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту	Указания по хранению в общем складском сооружении: Хранить вдали от продуктов питания и напитков, в том числе для животных. Информация отсутствует Информация отсутствует
---	--

8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1 Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю (ПДК р.з или ОБУВ р.з.)	<div style="text-align: right;">[2]</div> <i>Цирконий диоксид (1314-23-4)</i> ПДК с. с.: 6 мг/м ³ а; Ф
8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях	Надлежащий инженерный контроль: Обеспечить достаточную вентиляцию на рабочем месте, Местная вытяжная вентиляция рекомендуется, если есть риск образования пыли
8.3 Средства индивидуальной защиты персонала	Методы мониторинга: Обеспечить достаточную вентиляцию на рабочем месте, Местная вытяжная вентиляция рекомендуется, если есть риск образования пыли
8.3.1 Общие рекомендации	Прочая информация: Не вдыхать пыль. Избегать контакта с кожей и глазами. Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта.
8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)	В случае недостаточной вентиляции носить соответствующий прибор защиты органов дыхания. При образовании пыли : Кратковременное воздействие, Респиратор с фильтром, P2. EN 143. EN 149. Устройства для защиты дыхательных путей следует использовать только для сведения на нет остаточных факторов риска в процессе кратковременной работы после того, как были предприняты практически все возможные меры для снижения уровня опасности у источника возникновения опасности, например, путем более сдержанных действий и / или применения устройств системы местной вытяжной вентиляции.
8.3.3 Средства защиты (материал, тип) (спецодежда, спецобувь, защита рук, защита глаз)	<i>Защита кожи и тела:</i> Носить соответствующую защитную одежду. EN 340 <i>Защита рук:</i> В случае повторного или длительного контакта надеть перчатки. Натуральный каучук. EN 374. Выбор надлежащих перчаток – это решение, которое зависит не только от типа материала, но и от других

стр. 6 из 12	Версия: 3.00 от: 07.04.2020 Дата пересмотра: 07.04.2020 Отменяет: 07.08.2017	Nacera® Pearl; Nacera® Shell ГОСТ 30333 - 2007 Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования. - М.: Стандартинформ, 2008	
-----------------	---	---	--

показателей качества, которые могут варьироваться в зависимости от производителя. Пожалуйста, соблюдайте инструкции относительно проницаемости и времени проникания вещества, предоставленные производителем. Перчатки должны быть заменены после каждого использования и при малейших знаках износа или перфорации

Защита глаз: В случае пылеобразования: защитные очки. EN 166

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

Информация отсутствует

9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние

(агрегатное состояние, цвет, запах)

Агрегатное состояние: твёрдое тело
Внешний вид: заготовка в форме диска.
Цвет: белый.
Запах: без запаха.

9.2 Параметры, характеризующие основные свойства продукции

(температурные показатели, рН, растворимость, коэффициент н-октанол/вода и др. параметры, характерные для данного вида продукции)

рН: Неприменимо
Относительная скорость испарения (бутилацетат=1):
Неприменимо
Температура затвердевания: Неприменимо
Давление пара: Неприменимо
Относительная плотность пара при 20 °С: Неприменимо
Вода: Нерастворим
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Pow): Неприменимо
Вязкость, динамическая: Неприменимо

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность

(для нестабильной продукции указать продукты разложения)

Устойчивый при нормальных условиях.
Опасные продукты разложения: При нормальных условиях хранения и использования никакие опасные продукты разложения не должны образовываться.

10.2 Реакционная способность

Продукт не реактивен при нормальных условиях использования, хранения и транспортирования.
Возможность опасных реакций: При нормальных условиях использования опасные реакции не наблюдаются.

10.3 Условия, которых следует избегать

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

Информация отсутствует

	Nacera® Pearl; Nacera® Shell ГОСТ 30333 - 2007 Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования. - М.: Стандартиформ, 2008	Версия: 3.00 от: 07.04.2020 Дата пересмотра: 07.04.2020 Отменяет: 07.08.2017	стр. 7 из 12
--	---	---	-----------------

11 Информация о токсичности

11.1 Общая характеристика воздействия

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

По ГОСТ 12.1.007 - 76: Малоопасная продукция по степени воздействия на организм, 4 класс опасности

11.2 Пути воздействия

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

Информация отсутствует

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

Информация отсутствует

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 сенсибилизирующее действия)

Острая токсичность (пероральная): не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

Острая токсичность (дермальная): не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

Острая токсичность (при ингаляционном воздействии): не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

Разъедание/раздражение кожи: не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

Серьезное повреждение/раздражение глаз: не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

Респираторная или кожная сенсибилизация: не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии: не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

Опасность при аспирации: не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм (влияние на функцию воспроизводства, канцерогенность, мутагенность, кумулятивность и другие хронические воздействия)

Мутагенность зародышевых клеток: не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

Канцерогенность: не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

стр. 8 из 12	Версия: 3.00 от: 07.04.2020 Дата пересмотра: 07.04.2020 Отменяет: 07.08.2017	Nacera® Pearl; Nacera® Shell ГОСТ 30333 - 2007 Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования. - М.: Стандартинформ, 2008	
-----------------	---	---	--

Репродуктивная токсичность: не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии: не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

11.6 Показатели острой токсичности

(DL₅₀ (ЛД₅₀), путь поступления (в/ж, н/к), вид животного; CL₅₀ (ЛК₅₀), время экспозиции (ч), вид животного)

12 Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Оценка возможных

воздействий на окружающую среду

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

Опасность для водной среды при краткосрочном воздействии (острая токсичность): не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

Опасность для водной среды при долгосрочном воздействии (хроническая токсичность): не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

Экология - грунт: Неприменимо.

Озон: не классифицируется. (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются).

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

Информация отсутствует

12.3 Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду

12.3.1 Гигиенические нормативы

(допустимые концентрации в атмосферном воздухе, воде, в т.ч. рыбохозяйственных водоемах, почвах)

Таблица 2

Компоненты	ПДК атм.в. или ОБУВ атм.в., мг/м ³ (ЛПВ, класс опасности)	ПДК вода или ОДУ вода, мг/л, (ЛПВ, класс опасности)	ПДК рыб.хоз. или ОБУВ рыб.хоз., мг/л (ЛПВ, класс опасности)	ПДК почвы или ОДК почвы, мг/кг (ЛПВ)	Источник
Цирконий диоксид	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных	

12.3.2 Показатели экотоксичности

(CL, ЕС, NOEC и др. для рыб (96 ч.), дафний (48 ч.), водорослей (72 или 96 ч.) и др.)

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

Стойкость и разлагаемость: Неприменимо.

Потенциал биоаккумуляции: Неприменимо.

Мобильность в почве:

	Nacera® Pearl; Nacera® Shell ГОСТ 30333 - 2007 Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования. - М.: Стандартиформ, 2008	Версия: 3.00 от: 07.04.2020 Дата пересмотра: 07.04.2020 Отменяет: 07.08.2017	стр. 9 из 12
--	---	---	--------------------

Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Pow):

Неприменимо

Цирконий диоксид (1314-23-4)

Стойкость и разлагаемость: Не распространяется на неорганические вещества.

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

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

Информация отсутствует

13.2 Сведения о местах и способах обезвреживания, утилизации или ликвидации отходов продукции, включая тару (упаковку)

Методы обращения с отходами: Удалить в соответствии с нормативными предписаниями. Не сбрасывать в канализацию или окружающую среду. Не удалять вместе с бытовыми отходами.

Рекомендации по утилизации продукта / упаковки: Перерабатывать или уничтожать в соответствии с действующим законодательством.

13.3 Рекомендации по удалению отходов, образующихся при применении продукции в быту

Информация отсутствует

14 Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Номер ООН (UN)

(в соответствии с Рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов)

Информация отсутствует

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование

Информация отсутствует

14.3 Применяемые виды транспорта

Информация отсутствует

14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88

Информация отсутствует

14.5 Классификация опасности груза при перевозке по

Информация отсутствует

Рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов

14.6 Транспортная маркировка

(манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96)

Информация отсутствует

14.7 Аварийные карточки

(при железнодорожных, морских и др. перевозках)

Информация отсутствует

15 Информация о национальном и международном законодательствах

15.1 Национальное законодательство

15.1.1 Законы Российской Федерации

ФЗ "О пожарной безопасности". ФЗ "Об охране окружающей среды". ФЗ "Об охране атмосферного

стр. 10 из 12	Версия: 3.00 от: 07.04.2020 Дата пересмотра: 07.04.2020 Отменяет: 07.08.2017	Nacera® Pearl; Nacera® Shell ГОСТ 30333 - 2007 Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования. - М.: Стандартинформ, 2008	
------------------	---	---	--

воздуха". ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов". ФЗ "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения". ФЗ "Об отходах производства и потребления". ФЗ "О техническом регулировании". Закон РФ "о стандартизации". Данный паспорт безопасности используется исключительно в целях информирования и не соответствует национальным законодательным требованиям без ссылки на национального дистрибьютора. Национальный дистрибьютор несет ответственность за подготовку соответствующего законодательным требованиям паспорта безопасности. Закон "О защите прав потребителей".

15.1.2 Сведения о документации, регламентирующей требования по защите человека и окружающей среды

Информация отсутствует

15.2 Международные конвенции и соглашения

(регулируется ли продукция Монреальским протоколом, Стокгольмской конвенцией и др.)

Информация отсутствует

15.2.1 Регулирование ЕС

Не содержит веществ, подпадающих под ограничения Приложения XVII REACH

Не содержит вещество из Списка кандидатов по REACH

Не содержит веществ, указанных в Приложении XIV REACH

Не содержит веществ, на которые распространяется Регламентом (ЕС) Европейского Парламента и Совета Европейского Союза 649/2012/ес от 4 июля 2012 г. об экспорте и импорте опасных химикатов.

Не содержит веществ, подлежащих регулированию Постановлением (ЕС) № 2019/1021 Европейского Парламента и Совета от 20 июня 2019 О Стойких органических загрязнителях

Прочие предписания, ограничения и постановления

: Данный паспорт безопасности был создан на добровольной основе.

16 Дополнительная информация

16.1 Сведения о пересмотре (переиздании) паспорта безопасности

(указывается: «ПБ разработан впервые» или «ПБ перерегистрирован по истечении срока действия. Предыдущий РПБ № ...» или «Внесены изменения в пункты ..., дата внесения ...»)

Версия: 3.00

Дата пересмотра: 07/04/2020

Отменяет: 07/08/2017

Орган, выдавший паспорт безопасности: KFT Chemieservice GmbH
Im Leuschnerpark. 3 64347
Griesheim
Germany

Tel.: +49 6155-8981-400

Fax: +49 6155 8981-500

	Nacera® Pearl; Nacera® Shell ГОСТ 30333 - 2007 Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования. - М.: Стандартиформ, 2008	Версия: 3.00 от: 07.04.2020 Дата пересмотра: 07.04.2020 Отменяет: 07.08.2017	стр. 11 из 12
--	---	---	---------------------

Ответственное лицо : Dr. Dina Shaydulina

Аббревиатуры и акронимы:

ВОПОГ	Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов внутренним водным путям
ДОПОГ	Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов
ATE	Оценка острой токсичности
BCF	Фактор биоконцентрирования
CLP	Регламент о классификации, маркировке и упаковке, Регламент № 1272/2008 (ЕС)
DMEL	Производный минимальный уровень воздействия
DNEL	Производный безопасный уровень
EC50	Средняя эффективная концентрация
IARC	Международное агентство по изучению рака
ИАТА	Международная ассоциация воздушного транспорта
МКМПОГ	Международный кодекс морской перевозки опасных грузов
CL50	Средняя смертельная концентрация
DL50	Средняя смертельная доза
LOAEL	Наименьший наблюдаемый уровень неблагоприятного воздействия
NOAEC	Концентрация, не ведущая к видимому отрицательному воздействию
NOAEL	Наименьший наблюдаемый уровень неблагоприятного воздействия
КНЭ	Концентрация, не ведущая к видимому воздействию
ОЭСР	Организация экономического сотрудничества и развития
СБТ	Стойкий, биоаккумулятивный и токсичный
PNES	Прогнозируемая безопасная концентрация
REACH	Регистрация, оценка, разрешение и ограничение химических веществ Регламент (ЕС) № 1907/2006
МПОГ	Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам
ПБМ	Паспорт безопасности химической продукции
СТР	Очистительное сооружение
TLM	Средний предел устойчивости
oCoB	Очень стойкий и очень биоаккумулятивный

Указания по изменению:

В целом заново переработанная

редакция

Торговое наименование	Изменено
Контролируемые параметры	Добавлено
Предписания	Добавлено

16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении паспорта безопасности

- 1 ГОСТ 30333 - 2007 Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования. - М.: Стандартиформ, 2008
- 2 ГН 2.2.5.1313 - 03 Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны
- 3 ГОСТ 12.1.007 - 76 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности (с Изменениями N 1, 2). - М.: Стандартиформ, 2007.

стр. 12 из 12	Версия: 3.00 от: 07.04.2020 Дата пересмотра: 07.04.2020 Отменяет: 07.08.2017	Nacera® Pearl; Nacera® Shell ГОСТ 30333 - 2007 Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования. - М.: Стандартинформ, 2008	
------------------	---	---	--

- 4 ГОСТ 12.1.044 - 89 Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения (с Изменением N 1). - М.: Стандартинформ, 2006.
- 5 СанПиН 1.2.2353 - 08 Канцерогенные факторы и основные требования к профилактике канцерогенной опасности

ОТКАЗ ОТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ Информация, содержащаяся в данном паспорте, была получена из источников, которые мы считаем надежными. Тем не менее, она предоставляется без каких-либо гарантий, явных или подразумеваемых, в отношении ее точности. Условия и методы обработки, хранения, использования или удаления материала находятся вне нашего контроля и могут быть за пределами нашей компетенции. По этим и иным причинам мы снимаем с себя любую ответственность за утрату, ущерб или расходы, вызванные или каким-либо образом связанные с обработкой, хранением, использованием или удалением материала. Данный паспорт безопасности был подготовлен и должен использоваться только для данного материала. Если материал используется в качестве компонента другого материала, содержащаяся в нем информация может оказаться неприменимой