



# ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

В СООТВЕТСТВИИ С (EU) 2015/830

Страница 1/6

## Remasol HCSi

Пересмотр 0  
Дата пересмотра 2016-07-22

### 1. Идентификация

#### A4.3.1.1 Идентификатор продукта СГС

Название продукта Remasol HCSi

#### A4.3.1.3 Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение

Описание Preformulated silica binder for use in the precision investment casting process.

#### A4.3.1.4 Сведения о поставщике

Компания	REMET UK Limited
Адрес	44 Riverside II, Sir Thomas Longley Road Rochester, Kent ME2 4DP
Web	www.remetuk.com
Телефон	+44 (0) 1634 226240
Факс	+44 (0) 1634 226241
Email	CustomerService@remetuk.com
Email - Лицо, ответственное за выдачу спецификации	CustomerService@remetuk.com

### 2. Идентификация опасности(ей)

#### A4.3.2.1 Классификация вещества или смеси

Основные риски Продукт классифицируется как неопасный.

#### 2.2

R-фраза(ы) Продукт классифицируется как неопасный.

#### A4.3.2.3 Другие опасности, которые не требуют классификации продукта как опасного

Другие риски не имеются данные.

### 3. Состав/информация о компонентах

#### A4.3.3.2 Смеси

##### 67/548/ЕЕС / 1999/45/ЕС

Химическое название	Индекс - Номер	Номер CAS	Номер EC	REACH Registration Number	Conc. (%w/w)	Classification	M-factor.
Amorphous Silica		7631-86-9	231-545-4		30 - 40%		

##### ЕС 1272/2008

Химическое название	Индекс - Номер	Номер CAS	Номер EC	REACH Registration Number	Conc. (%w/w)	Classification	M-factor.
Amorphous Silica		7631-86-9	231-545-4		30 - 40%		
Sodium hydroxide	011-002-00-6	1310-73-2	215-185-5		0 - 0.5%	Skin Corr. 1A: H314;	

#### Описание

## Remasol HCSi

Пересмотр 0  
Дата пересмотра 2016-07-22

Описание	An aqueous colloidal silica suspension, prepared from amorphous silicon dioxide and additives.
----------	--

## 4. Меры первой помощи

## A4.3.4.1 Описание необходимых мер первой помощи

Вдыхание	Перенесите подвергнувшегося воздействию человека на свежий воздух. При остановке дыхания прибегните к искусственному дыханию.
Попадание в глаза	Немедленно промойте большим количеством воды в течение 15 минут, держа веки открытыми.
Попадание на кожу	Немедленно смойте большим количеством воды с мылом.
Проглатывание	Тщательно прополощите рот. НЕ ВЫЗЫВАЙТЕ РВОТУ.

## A4.3.4.2 Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

Вдыхание	Уровень воздействия, превышающий рекомендованные предельные значения профессионального воздействия (ПЗПВ) могут вызвать отрицательные последствия для здоровья. Может вызвать раздражение дыхательной системы. Может вызывать раздражение слизистых оболочек.
Попадание в глаза	Может вызвать раздражение глаз.
Попадание на кожу	Может вызвать раздражение кожи.
Проглатывание	Может вызывать раздражение слизистых оболочек.

## A4.3.4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение (в случае необходимости)

Вдыхание	Обратитесь за медицинской помощью.
Попадание в глаза	Если раздражение или болезненные симптомы продолжают, обратитесь за медицинской помощью.
Попадание на кожу	Если раздражение или болезненные симптомы продолжают, обратитесь за медицинской помощью.
Проглатывание	При проглатывании немедленно обратитесь к врачу и покажите этот контейнер или ярлык.

## 5. Меры пожаротушения

## A4.3.5.1 Приемлемые средства пожаротушения

	Используйте средства пожаротушения, соответствующие окружающим условиям пожара.
--	---

## A4.3.5.2 Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом

	Amorphous silica powder may be formed in fire conditions. Горение образует раздражающий, токсичный и неприятный дым. Огонь будет образовывать плотный черный дым.
--	---

## A4.3.5.3 Специальные меры защиты, применяемые пожарными

	Надевайте: Средства защиты. Надевайте: Автономный дыхательный аппарат.
--	---

## 6. Меры, принимаемые при аварийном выбросе/сбросе

## A4.3.6.1 Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

	Обеспечьте надлежащую вентиляцию в рабочем помещении. Поверхности, загрязненные продуктом, станут скользкими. Надевайте подходящие средства защиты.
--	---

## A4.3.6.2 Меры предосторожности по защите окружающей среды

	Can be allowed to enter drains subject to local and national regulations. Не направляйте струю воды на поверхность. Не допускайте загрязнения продуктом почвы. Предупредите дальнейшее разливание, если это можно сделать безопасно.
--	---

## Remasol HCSi

Пересмотр 0  
Дата пересмотра 2016-07-22

## A4.3.6.3 Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки

Абсорбируйте с помощью инертного, абсорбирующего материала.  
Переместите в подходящие, маркированные контейнеры для отходов.

## 6.4. Reference to other sections

Для дополнительной информации см. раздел 2, 3, 8, 13.

## 7. Работа с продуктом и его хранение

## A4.3.7.1 Меры предосторожности при работе с продуктом

Не ешьте, не пейте и не курите на участках, где данный продукт используется или хранится.  
Избегайте контакта с кожей и глазами.  
Избегайте образования пыли.  
Обеспечьте надлежащую вентиляцию в рабочем помещении.

## A4.3.7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Держите контейнер плотно закрытым и в хорошо проветриваемом месте.  
НЕ допускайте замерзания.  
Храните при температуре от 5 °C и 25 °C.  
Храните в правильно маркированных контейнерах.

## Назначение использования

не имеются данные.

## 8. Меры контроля воздействия/индивидуальная защита

## A4.3.8.1 Параметры контроля

Для дополнительной информации см. раздел 8.2.

## 8.2



## A4.3.8.2 Применимые меры технического контроля

Обеспечьте надлежащую вентиляцию в рабочем помещении.

## A4.3.8.3 Меры индивидуальной защиты, такие как средства индивидуальной защиты (СИЗ)

При перемещении, транспортировке и распределении следуйте указаниям наилучшего Руководства по ручному манипулированию.  
Перед перемещением продукта нанесите защитный крем.  
Надевайте подходящие средства защиты.

## для защиты глаз/лица

Избегайте контакта с глазами.  
В случае разбрызгивания наденьте: Принятые защитные очки.

## для защиты кожи

Перчатки из нитрильного каучука.  
Защитные противохимические перчатки.  
После перемещения продукта помойте руки.

## для защиты органов дыхания

Do not breathe dust or vapour.  
If exposure limit is exceeded then wear: Подходящий респиратор-полумаска с фильтром P3 (EN 143).

## 9. Физико-химические свойства

## Физико-химические свойства

## Remasol HCSi

Пересмотр 0  
Дата пересмотра 2016-07-22

## Физико-химические свойства

Состояние	Жидкий
Цвет	Белый
Запах	Характерный
порог запаха	не имеются данные
pH	10 - 10.5
Температура плавления	не имеются данные
Freezing Point	не имеются данные
Температура кипения	100 °C
Температура воспламенения	не имеются данные
Скорость испарения	не имеются данные
Предел воспламеняемости	не имеются данные
Давление насыщенного пара	32 Pa
Плотность пара	не имеются данные
Относительная плотность	1.21 - 1.22 (H <sub>2</sub> O = 1 @ 20 °C)
Fat Solubility	не имеются данные
Коэффициент распределения	не имеются данные
Температура самовоспламенения	не имеются данные
Вязкость	не имеются данные
Взрывчатый	не имеются данные
Окисляющий	не имеются данные
растворимость	Смешивающийся в воде

## Прочая информация

Удельная проводимость	не имеются данные
Газовая группа	не имеются данные
Benzene Content	не имеются данные
Lead content	не имеются данные
Летучие органические соединения (ЛОС)	не имеются данные
Поверхностное натяжение	не имеются данные

## 10. Устойчивость и реакционная способность

## A4.3.10.1 Реакционная способность

	не имеются данные.
--	--------------------

## A4.3.10.2 Химическая устойчивость

	Устойчивый в нормальных условиях.
--	-----------------------------------

## A4.3.10.3 Возможность опасных реакций

	Сильные окислители.
--	---------------------

## A4.3.10.4 Условия, которых следует избегать

	Addition of certain chemicals including ionic salts will promote coagulation. НЕ допускайте замерзания. Храните при температуре выше 5 °C. Храните при температуре ниже 25 °C. Не полимеризуется.
--	---

## A4.3.10.5 Несовместимые материалы

	не имеются данные.
--	--------------------

## A4.3.10.6 Опасные продукты разложения

	Горение образует раздражающий, токсичный и неприятный дым.
--	--

## Remasol HCSi

Пересмотр 0  
Дата пересмотра 2016-07-22

## 11. Токсикологическая информация

## Токсикологические данные

Острая токсичность	<p>Может вызвать аллергические реакции у чувствительных людей. Может вызвать дерматит. Может вызвать раздражение кожи, глаз и слизистых оболочек. Может вызвать раздражение дыхательной системы. Попадание внутрь может вызвать тошноту и рвоту. INH RAT LC50 = 0.139mg / l / 14h. ORL RAT LD50 = 10000mg / kg.</p>
респираторная или кожная сенсibilизация	Может вызвать сенсibilизацию при вдыхании и при контакте с кожей.

## 11.1.4. Токсикологические данные

Amorphous Silica	Оральный тест на крысах LD50: >5000	Кожный тест на кроликах LD50: >2000
------------------	-------------------------------------	-------------------------------------

## 12. Экологическая информация

## A4.3.12.3 Токсичность

	не имеются данные
--	-------------------

## A4.3.12.4 Стойкость и разлагаемость

	Трудно поддается биологическому разложению.
--	---

## A4.3.12.5 Потенциал биоаккумуляции

	не имеются данные.
--	--------------------

## A4.3.12.6 Мобильность в почве

	не имеются данные.
--	--------------------

## 12.5. Results of PBT and vPvB assessment

	не имеются данные.
--	--------------------

## A4.3.12.7 Другие неблагоприятные воздействия

	не имеются данные.
--	--------------------

## Дополнительная информация

	<p>Создает угрозу безопасности для воды. Может вызвать долгосрочные опасные воздействия в водной среде. WGK 1.</p>
--	--

## 13. Информация об удалении

## A4.3.13.1 Методы удаления

	не имеются данные.
--	--------------------

## Общие сведения

	Утилизируйте в соответствии с Местные, региональные и национальные нормы.
--	---

## Методы утилизации

	Обратитесь в сертифицированную компанию по утилизации отходов.
--	--

## Утилизация упаковки

	Контейнеры могут быть переработаны, если это находится в соответствии с Местные, региональные и национальные нормы.
--	---

## 14. Транспортная информация

## A4.3.14.1 Номер ООН

	Продукт не относится к опасным для перевозки.
--	---

## Remasol HCSi

Пересмотр 0  
Дата пересмотра 2016-07-22

**A4.3.14.2 Надлежащее отгрузочное наименование ООН**

Продукт не относится к опасным для перевозки.

**A4.3.14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке**

Продукт не относится к опасным для перевозки.

**A4.3.14.4 Группа упаковки**

Продукт не относится к опасным для перевозки.

**A4.3.14.5 Экологические опасности**

Продукт не относится к опасным для перевозки.

**A4.3.14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя**

Продукт не относится к опасным для перевозки.

**A4.3.14.7 Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/78 и Кодексом МКХ**

Продукт не относится к опасным для перевозки.

**15. Информация о правовом регулировании****A4.3.15.1 Правовые акты по безопасности, охране здоровья и окружающей среды, применимые к соответствующему прод**

1907/2006.

COMMISSION REGULATION (EU) 2015/830 of 28 May 2015 amending Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council on the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH).

**15.2. Chemical safety assessment**

не имеются данные.

**16. Прочая информация****Прочая информация**

	Информация, приведенная в данном Руководстве по безопасности, разработана только как руководство по безопасному использованию, хранению и перемещению продукта. По нашим данным и нашему мнению, настоящая информация является правильной на дату публикации, тем не менее, ее точность не гарантируется. Настоящая информация относится только к конкретному указанному материалу и может быть неверной для данного материала, использующегося совместно с какими-либо другими материалами или в других процессах.
<b>Текст сообщений об опасности в Разделе 3</b>	Skin Corr. 1B: H314 - Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз. Skin Corr. 1A: H314 - Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз. Skin Irrit. 2: H315 - Вызывает раздражение кожи. Eye Irrit. 2: H319 - Вызывает серьезное раздражение глаз.