

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВА (МАТЕРИАЛА)

1. Идентификация

Идентификатор продукта: AEROSIL® 380

Химическое обозначение: Двуокись кремния, полученная химическим путем

Другие средства идентификации

Рекомендации по применению: Герметик полиграфические краски Краски и лаки Адгезив силиконовый каучук средство для предотвращения закупоривания Антислеживатели Диспергатор Носитель

Рекомендуемые ограничения: Неизвестны.

Информация о производителе/импортере/дистрибьюторе

Название компании : Evonik Resource Efficiency GmbH
RE-ES-PS Hanau
Postfach 1345
63403 Hanau
Germany

Телефон : +49 6181 59 4787

Электронная почта : sds-hu@evonik.com

Телефонный номер экстренной помощи:

Круглосуточная : +49 7623 919191
экстренная помощь

2. Идентификация опасностей

Согласно нормативам по опасным продуктам

Не классифицировано

Элементы маркировки

Символ опасности: Без символа

Сигнальное слово: Без сигнального слова.

Формулировка опасности: непригодный

Меры предосторожности Безопасное вещество или смесь.

Прочие опасности: Нет записанных данных.

3. Состав / информация о компонентах

Химическое обозначение:

Двуокись кремния, полученная химическим путем

Вещества

Химическая идентичность	Общепринятое наименование и синоним	Номер CAS	Процентное содержание (%)*
Двуокись кремния, полученная химическим путем (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9)		112945-52-5	

* Все концентрации приводятся в весовых процентах, если ингредиент не является газом. Концентрации газа приводятся в объемных процентах.

4. Меры по оказанию первой помощи

Описание необходимых средств первой помощи

Вдыхание: При выделении пыли от продукта: Возможные жалобы: кашель, насморк. Вывести пострадавших на свежий воздух.

Контакт с Кожей: Помыть большим количеством воды и мылом.

Попадание в глаза: Возможные жалобы в связи с эффектом от инородного тела. При открытом положении глазной щели основательно промыть водой в большом количестве. При непрекращающихся симптомах вызвать врача.

При проглатывании: Промыть рот водой, а затем выпить большое количество воды. Если в желудок попало достаточно много вещества/в случае дискомфорта: обратиться к врачу.

Личная защита у оказывающих первую помощь: Нет записанных данных.

Наиболее важные симптомы/проявления, острые и отсроченные

Симптомы: Неизвестно.

Опасности: Нет записанных данных.

Показания к необходимости неотложной медицинской помощи и специального лечения

Обработка: Нет записанных данных.

5. Меры по тушению пожара

Подходящие (и неподходящие) средства пожаротушения

Пригодные средства тушения пожара:	Распылительная струя воды, пена, CO ₂ , порошок для тушения Средства огнетушения подбирать соответственно окружающей среде.
Неподходящие средства пожаротушения:	Во избежание рассеивания и распространения огня не использовать сплошную водную струю.

Особые опасности, которые представляет химическое вещество: Известно.

Специальное защитное снаряжение и меры предосторожности для пожарных

Особые методы пожаротушения:	Вода, использованная при пожаротушении, не должна попадать в канализацию, водоемы или грунтовые воды. Предотвратить утечку загрязненной воды. Остатки сгорания в результате пожара и загрязненную воду, использованную для пожаротушения, необходимо утилизировать в соответствии с местным законодательством.
Специальное защитное снаряжение для пожарных:	Нет записанных данных.

6. Меры по предотвращению и ликвидации чрезвычайных ситуаций

Меры личной защиты, защитное снаряжение и аварийные процедуры:	Использовать средства индивидуальной защиты.
Материалы и методы для сбора и очистки:	Подмести или собрать пылесосом рассыпанный продукт и поместить в подходящий контейнер для утилизации.
Защита Окружающей Среды:	Следить за тем, чтобы не попал в сточные воды, почву, в грунтовую воду, канализацию.

7. Правила обращения и хранения

Меры предосторожности для безопасного обращения:	Используйте в соответствии с правилами промышленной гигиены и безопасности. В случае возможности контакта с кожей / глазами необходимо применять названные предметы для защиты рук / глаз / тела. При превышении предельных значений и/или при выделении большого количества вещества (утечке, просыпании, образовании пыли) требуется защита органов дыхания. В случае необходимости выполнить отсасывание загрязнённого воздуха.
Условия безопасного хранения, в том числе несовместимые условия:	Хранить в сухом месте. Принять меры предосторожности против разрядов статического электричества.

8. Контроль воздействия / средства индивидуальной защиты

Контрольные параметры

Предельно-допустимые Концентрации (ПДК)

Химическая идентичность	вид	Предельные величины экспозиции	Источник
-------------------------	-----	--------------------------------	----------

Значения биологических пределов

Для этого(их) ингредиента(ов) не указаны биологические пределы воздействия.

**Пригодные Средства
Технического Контроля** Нет записанных данных.

Индивидуальные меры защиты, такие как личное защитное снаряжение

Общие сведения: Нет записанных данных.

Защита глаз/лица: Защитные очки с боковыми щитками При образовании пыли: надеть защитные очки.

**Средства Еащиты Кожи
Средства Защиты
Рук:**

Дополнительная информация: Использовать защитные перчатки из следующих материалов: материал, резина, кожа. Дополнительная информация: Данные толщины материала и времени пробоя нельзя использовать для неразтворенных твердых веществ/пыли.

Другие: Не требуется никакого особого защитного оборудования. Профилактические меры защиты кожи

**Защита органов
дыхания:** Не требуется никакого особого защитного оборудования. При образовании пыли: маска от пыли с фильтром частиц P2.

**Гигиенические меры
предосторожности:** Во время работы запрещено принимать пищу, напитки или курить. Перед перерывами и в конце рабочего дня помыть руки и/или лицо. Для обеспечения оптимальной защиты кожи: использовать пережиривающее мыло и крем для ухода за кожей. Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием.

9. Физические и химические свойства

Внешний вид

Агрегатное состояние:	твердый
Форма:	Порошок
Цвет:	Белый
Запах:	без запаха
Порог Запаха:	непригодный
pH-значение:	3,7 - 4,5 (40 г/л, 20 ГЦС) Суспензия
Точка плавления:	прибл. 1.700 ГЦС
Точка кипения:	Не определено.

Точка воспламенения:	непригодный Твердое вещество
Скорость испарения:	непригодный
Воспламеняемость (твердое вещество, газ):	непригодный
Предел воспламеняемости - верхний (%):	непригодный
Предел воспламеняемости - нижний (%):	непригодный
Давление пара:	непригодный
Плотность пара (Воздух=1):	непригодный
Плотность:	прибл. 2,2 гр/см3 (20 ГЦС)
Относительная плотность:	Нет записанных данных.
Растворимость(-и)	
Растворимость в воде:	> 1 мг/л
Растворимость (Другое):	Нет записанных данных.
Коэффициент разделения (n-октанол/вода):	непригодный
Температура самовоспламенения:	непригодный
Температура разложения:	> 2.000 ГЦС
Кинематическая вязкость:	непригодный Твердое вещество
Динамическая вязкость:	непригодный Твердое вещество
Взрывоопасные свойства:	Не ожидается в связи со структурой
Окислительные Свойства:	Не ожидается в связи со структурой
Дополнительная информация	
Предел Взрывчатости Пыли, Верхний:	непригодный
Предел Взрывчатости Пыли, Нижний:	непригодный
Минимальная энергия возгорания:	непригодный
Минимальная температура возгорания:	непригодный
Температура самовоспламенения:	непригодный

10. Стабильность и реакционная способность

Реакционная способность:	При нормальном использовании, ни о каких опасных реакциях не известно.
Химическая Стабильность:	Стабилен при соблюдении рекомендуемых условий хранения.
Возможность Опасных Реакций:	При надлежащем обращении и хранении опасные реакции отсутствуют.
Условия, которых надо избегать:	При нормальном использовании, ни о каких опасных реакциях не известно.
Материалы, которые необходимо избегать:	Неизвестно.
Опасные продукты распада:	Неизвестно. Стабилен при нормальных условиях. Вещество не подвергается опасной полимеризации.

11. Информация о токсичности

Общие сведения: Силикоз или другие заболевания дыхательных путей, специфически связанных с продуктом, не наблюдались при обращении с продуктом.

Информация по вероятным путям воздействия

Вдыхание: Нет записанных данных.

Контакт с Кожей: Нет записанных данных.

Попадание в глаза: Нет записанных данных.

При проглатывании: Нет записанных данных.

Симптомы, связанные с физическими, химическими и токсикологическими характеристиками

Вдыхание: Нет записанных данных.

Контакт с Кожей: Нет записанных данных.

Попадание в глаза: Нет записанных данных.

При проглатывании: Нет записанных данных.

Информация по токсикологическим проявлениям**Острая токсичность (перечень всех возможных путей воздействия)****Глотание**

Продукт: LD 50 (Крыса): > 5.000 мг/кг
Сравнимый продукт
На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.

Контакт с кожей

Продукт: LD 50 (Кролик): > 5.000 мг/кг
Сравнимый продукт
На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.

Вдыхание

Продукт: Нет записанных данных.

Название ингредиентов:

Двуокись кремния,
полученная химическим
путем (CAS 112945-52-5
resp. 7631-86-9)

LC0 (Крыса): 0,139 мг/л
Пар

Нет записанных данных.
Пыль, туман и дым

Токсичность при повторном приеме

Продукт: Нет записанных данных.

**Разъедание/раздражение
кожи**

Продукт

Не раздражает

аналогичный методу ОЭСР (Кролик): Не раздражает
Сравнимый продукт На основании имеющихся данных критерии
классификации не соблюдены.

**Тяжелое повреждение
глаз/раздражение глаз**

Продукт:

Не раздражает

аналогичный методу ОЭСР (Кролик): Не раздражает
Сравнимый продукт На основании имеющихся данных критерии
классификации не соблюдены.

**Респираторная или кожная
сенситизация**

Продукт:

Неизвестны.

Канцерогенность

Продукт:

Нет указания на канцерогенное действие.

Мутагенность Эмбриональных Клеток

In vitro

Продукт:

Нет записанных данных.

In vivo

Продукт:

Нет записанных данных.

Токсичность для репродуктивной способности

Продукт:

Нет указаний на репротоксичные свойства

Специфическая токсичность для органов-мишеней - однократное воздействие

Продукт:

Нет указания на критические свойства

Специфическая токсичность для органов-мишеней - многократное воздействие

Продукт:

Нет указания на критические свойства

Опасность аспирации

Продукт:

Не классифицировано

Прочие воздействия: Согласно мнению экспертов при современном уровне знаний классификация не требуется. Токсикологические исследования продукта отсутствуют.

12. Информация о воздействии на окружающую среду

Экотоксичность:

Острая опасность для водной среды:

Рыба

Продукт: LC 50 ((Brachydanio rerio), 96 ч): > 10.000 мг/л Данные о токсичном действии основываются на номинальной концентрации.

Водные беспозвоночные

Продукт: EC50 (Daphnia magna (дафния), 24 ч): > 1.000 мг/л Данные о токсичном действии основываются на номинальной концентрации.

Постоянная опасность для водной среды:

Рыба

Продукт: Нет записанных данных.

Водные беспозвоночные

Продукт: Нет записанных данных.

Токсичность для водных растений

Продукт: Нет записанных данных.

Стойкость и Разложимость

Биологическое расщепление

Продукт: Методы для определения степени биологического разложения не применимы для неорганических веществ.

Отношение БПК/ ХПК

Продукт: Нет записанных данных.

Биоаккумуляционный потенциал

Фактор биоконцентрации (BCF)

Продукт: Не ожидается.

Коэффициент Распределения n-октанол / вода (lg Kow)

Продукт: Log Kow: непригодный

Мобильность в почве: Не следует ожидать существенной мобильности в почве.

**Прочие вредные
воздействия:**

Согласно мнению экспертов при современном уровне знаний
классификация не требуется.

13. Рекомендации по утилизации

Методы удаления отходов:

Можно удалять вместе с домашним мусором с учетом необходимых
технических предписаний и после согласования с организацией по
удалению отходов и с компетентным учреждением.

Загрязненная Упаковка:

Предложить промытый упаковочный материал местным предприятиям
по переработке. Другие страны: обратить внимание на национальные
положения.

14. Информация о транспортировке

Международные правила

UNRTDG

Не классифицируется как опасный груз

IATA-DGR

Не классифицируется как опасный груз

Код IMDG

Не классифицируется как опасный груз

Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ

Не применимо к продукту, "как есть".

15. Информация о национальном и международном законодательстве

Международные нормативы

Монреальский протокол

непригодный

Стокгольмская конвенция

непригодный

Роттердамская конверсия

непригодный

Киотский протокол

непригодный

16. Прочая информация, в том числе дата подготовки или последней редакции

Дата выпуска:

29.11.2019

Версия №:

1.3

**Дополнительная
информация:**

Нет записанных данных.

Подготовлено: Изменения по отношению к последней версии будут отмечены на полях. Данная версия заменяет все предыдущие версии.

Отказ от ответственности: Приводимая здесь информация в полной мере соответствует уровню наших сегодняшних знаний и накопленному на сегодняшний день опыту. Тем не менее она приводится без каких-либо обязательств с нашей стороны. Мы сохраняем за собой право на изменения в рамках технического прогресса и производственного процесса усовершенствования продуктов. Приводимая здесь информация представляет собой лишь описание свойств наших продуктов и услуг и не является гарантией. Потребитель не освобождается от необходимости проведения тщательной проверки свойств и возможностей применения продуктов с привлечением для этого квалифицированного персонала. То же самое относится и к охране прав третьих лиц. Упоминание торговых марок других фирм не является рекомендацией и не исключает возможности применения других аналогичных продуктов.