

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

Идентификатор продукта в соответствии с СГС : NanoSi-SP

Химическое наименование : silicon

Другие средства идентификации : Silicon Powder

Тип продукта : Порошок.

Рекомендованное использование данного химиката

Применение продукта : Промышленное использование

Производитель : REC Silicon Inc.
119140 Rick Jones Way
Silver Bow, Montana 59750
United State of America
406-496-9877

3322 Road N Northeast
Moses Lake, Washington 98837
United State of America
509-766-9299

e-mail адрес ответственного составителя данного паспорта безопасности : RECSiliconMSDS@recgroup.com

Телефон аварийной службы (с указанием часов работы) : CHEMTREC, U.S. : 1-800-424-9300 International: +1-703-527-3887

Раздел 2. Идентификация опасности (опасностей)

Классификация вещества или смеси : ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ ТВЕРДЫЕ ВЕЩЕСТВА - Класс 2
ХИМИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА И СМЕСИ, ВЫДЕЛЯЮЩИЕ
ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ ГАЗЫ ПРИ КОНТАКТЕ С ВОДОЙ - Класс 2
ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ: ОРАЛЬНЫЙ ПРИЕМ - Класс 5
ХИМИЧЕСКАЯ ПРОДУКЦИЯ, ВЫЗЫВАЮЩАЯ СЕРЬЕЗНЫЕ
ПОВРЕЖДЕНИЯ/РАЗДРАЖЕНИЕ ГЛАЗ - Класс 2B

Элементы маркировки в соответствии с СГС

Сигнальное слово : Опасно

Формулировки опасности : Воспламеняющееся твердое вещество.
При контакте с водой выделяют воспламеняющийся газ.
Может нанести вред при проглатывании.
Вызывает раздражение глаз.

Формулировки предупреждений

Предотвращение : Пользоваться защитными перчатками: >8 часы (время прорыва): Leather/
Перчатки из винилового полимера. . Наденьте средства защиты глаз или лица:
екомендовано: защитные очки с боковыми экранами. Избегайте источников
тепла, искр, открытого пламени и горячих поверхностей. - Не курите.

Реагирование : ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: При плохом самочувствии обратитесь в
ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу. ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА:
Осторожно промыть водой в течение нескольких минут.

Хранение : Хранить в сухом месте.

Удаление : Не применимо.

Раздел 2. Идентификация опасности (опасностей)

Символ :



Другие опасности, которые не требуют классификации продукта как опасного

: Облака мелкой пыли могут образовывать взрывчатые смеси с воздухом. При обращении с данным материалом и/или его обработке может образовываться пыль, которая может вызвать механическое раздражение глаз, кожи и носоглотки.

Раздел 3. Состав (информация о компонентах)

Вещество/Препарат : Вещество
Химическое наименование : silicon
Другие средства идентификации : Silicon Powder
Номер CAS/другие идентификаторы
Номер по CAS : 7440-21-3
Номер ЕС : 231-130-8
Код продукта : Не доступен.

Наименование ингредиента	%	Номер по CAS
silicon	99.99	7440-21-3

Данный продукт не содержит добавок, которые по данным поставщика и в применяемых концентрациях относятся к представляющим опасность для здоровья или окружающей среды, являются PBT (СБТ) и vPvB (oCoB) или имеют предельные уровни воздействия на производстве, и следовательно, должны упоминаться в данном разделе.

Предельно допустимые концентрации вредных веществ в рабочей зоне (если они имеются), приведенные в разделе 8.

Раздел 4. Меры первой помощи

Описание необходимых мер первой помощи

Вдыхание : При появлении симптомов обратитесь к врачу. Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении. При отсутствии дыхания, нерегулярном дыхании или при длительной задержке дыхания необходимо с помощью обученного персонала сделать пострадавшему искусственное дыхание или дать ему кислород. Искусственное дыхание рот в рот может быть опасно для того, кто его проводит. При потере сознания приведите пострадавшего в соответствующую позу и окажите срочную медицинскую помощь. Не перекрывайте доступ воздуха. Ослабьте плотно прилегающие части одежды, такие как воротник, галстук, ремень или пояс.

Попадание внутрь организма : При появлении симптомов обратитесь к врачу. Промойте рот водой. При наличии у пострадавшего вставной челюсти удалите ее. Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении. При попадании препарата в пищевой тракт напоите пострадавшего (если он в сознании) небольшим количеством воды. Прекратите, если пострадавший чувствует тошноту, так как рвота может быть опасна. Нельзя вызывать рвоту у пострадавшего, если на это нет непосредственного указания врача. При возникновении рвоты, следует опустить голову, чтобы рвота не попала в лёгкие. При необходимости обратитесь в токсикологический центр или к врачу. Не давайте ничего в рот человеку, потерявшему сознание. При потере сознания приведите пострадавшего в соответствующую позу и окажите срочную медицинскую помощь. Не перекрывайте доступ воздуха. Ослабьте плотно прилегающие части одежды, такие как воротник, галстук, ремень или пояс.

Раздел 4. Меры первой помощи

- Контакт с кожей** : Промойте загрязненную кожу большим количеством воды. Снимите загрязненную одежду и обувь. При появлении симптомов обратитесь к врачу. Перед повторным использованием одежду необходимо выстирать. Тщательно вымойте обувь перед ее повторным использованием.
- Контакт с глазами** : Немедленно промойте глаза большим количеством воды, приподнимая верхнее и нижнее веко. Снимите контактные линзы. Продолжайте промывать не менее 10 минут. При появлении симптомов обратитесь к врачу.

Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

Обладает острым потенциальным воздействием на здоровье

- Вдыхание** : Воздействие при концентрациях в воздухе выше установленных или рекомендуемых уровней экспозиции может вызвать раздражение носоглотки, гортани и легких.
- Попадание внутрь организма** : Может нанести вред при проглатывании. Может раздражать полость рта, гортань и желудок.
- Контакт с кожей** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.
- Контакт с глазами** : Вызывает раздражение глаз.

Признаки/симптомы передозировки

- Вдыхание** : Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы:
раздражение дыхательных путей
кашель
- Попадание внутрь организма** : Нет никаких специфических данных.
- Кожа** : Нет никаких специфических данных.
- Глаза** : Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы:
раздражение
слезотечение
покраснение

Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения (в случае необходимости)

- Особая обработка** : Не доступен.
- Примечание для лечащего врача** : Лечение проводится в соответствии с симптомами. При попадании больших количеств вещества/материала в желудочно-кишечный тракт или органы дыхания обратитесь к специалисту по отравлениям.
- Защита человека, оказывающего первую помощь** : Без соответствующего обучения не предпринимайте действия, подвергающие опасности вашу жизнь. Искусственное дыхание рот в рот может быть опасно для того, кто его проводит.

См. Токсичность (раздел 11)

Раздел 5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

Средства пожаротушения

- Подходящие** : Используют СУХОЙ химический порошок.
- Не подходящие** : Нельзя применять воду и пену.
- Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом** : Воспламеняющееся твердое вещество. При контакте с водой выделяют воспламеняющийся газ. Облака мелкой пыли могут образовывать взрывчатые смеси с воздухом. При сбросе продукта в канализационный коллектор может возникнуть опасность возникновения пожара или взрыва. Выделяет водород при контакте с водой.
- Опасные продукты термического распада** : Среди продуктов разложения могут быть следующие вещества:
оксид/оксиды металлов
водород

Раздел 5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- Особые меры предосторожности для пожарных** : При пожаре освободите площадку и удалите всех находящихся поблизости людей. Без соответствующего обучения не предпринимайте действия, подвергающие опасности вашу жизнь. При отсутствии риска удалите контейнеры подальше от огня. Для охлаждения контейнеров, находящихся в зоне пожара, используйте распыляемую воду.
- Специальное защитное оборудование для пожарных** : Пожарным следует использовать соответствующее защитное оборудование и автономные дыхательные аппараты (SCBA) с полностью охватывающей лицевой маской, работающие в режиме положительного давления.

Раздел 6. Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

- Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры** : Без соответствующего обучения не предпринимайте действия, подвергающие опасности вашу жизнь. Удалите людей из близлежащих районов. Не позволяйте находиться на рабочем месте посторонним людям и персоналу без защитной одежды. Не трогайте рассыпанный (разлитый) материал и не ходите по нему. Погасить все источники воспламенения. В опасной зоне нельзя курить или зажигать огонь. Держать отдельно от воды. Избегайте вдыхания пыли. Обеспечьте соответствующую вентиляцию. При неисправной вентиляции надевайте соответствующий респиратор. Наденьте подходящее личное защитное снаряжение.
- Экологические предупреждения** : Избегайте рассредоточения пролитого вещества, а также его попадания в почву, водопровод, системы дренажа и канализации. Если продукт вызвал загрязнение окружающей среды (сточные воды, водоёмы, почва или воздух) обратитесь в соответствующие органы.

Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки

- Малое рассыпанное (разлитое) количество** : В отсутствие представителей аварийной службы аккуратно соберите вытекшую жидкость и поместите в подходящую емкость для утилизации. Уберите контейнеры с места протечки. Избегайте попадания влаги на подвергшееся утечке вещество или использования воды для уборки пролитого вещества или его остатков, если только количество его не становится чрезвычайно малым. Соберите материал с помощью пылесоса или совков и поместите его в контейнер для отходов, снабженный соответствующей этикеткой. Используйте безыскровые инструменты и взрывозащитное оборудование. Утилизируйте у лицензированного подрядчика по сбору отходов.
- Большое количество рассыпанного (разлитого) материала** : Уберите контейнеры с места протечки. Приближаться к месту утечки с подветренной стороны. Не допускайте попадания в коллекторы, стоки, подвалы или замкнутые пространства. Избегайте попадания влаги на подвергшееся утечке вещество или использования воды для уборки пролитого вещества или его остатков, если только количество его не становится чрезвычайно малым. Соберите материал с помощью пылесоса или совков и поместите его в контейнер для отходов, снабженный соответствующей этикеткой. Не допускайте образования пыли и предотвращайте ее распространение под действием ветра. Предотвращать накопление пыли. Облака мелкой пыли могут образовывать взрывчатые смеси с воздухом. Используйте безыскровые инструменты и взрывозащитное оборудование. Избегайте всех возможных источников воспламенения (искры или огонь). Утилизируйте у лицензированного подрядчика по сбору отходов. Примечание: Для получения информации о контакте с аварийной службой См. Раздел 1; информация, относящаяся к методам уничтожения отходов, приведена в разделе 13.

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

Меры предосторожности при работе с продуктом : Надевайте соответствующие индивидуальные средства защиты (см.Раздел 8). Запрещается принимать пищу и напитки и курить в местах, где проводится работа с этим продуктом или в местах его хранения. Перед приемом пищи или курением рабочие должны вымыть лицо и руки. Прежде чем входить в зону приема пищи, снимите загрязненную одежду и защитное снаряжение. Не глотать. Не допускайте попадания в глаза, на кожу или одежду. Избегайте вдыхания пыли. Обращаться с продуктом в атмосфере инертного газа. Облака мелкой пыли могут образовывать взрывчатые смеси с воздухом. При обращении с веществом избегать образования пыли и держать вдали от источников воспламенения (искры или пламя). Предотвращать накопление пыли. Используйте этот продукт только при наличии соответствующей вентиляции. При неисправной вентиляции надевайте соответствующий респиратор. Не входите на склад или в закрытое помещение, не оборудованное соответствующей вентиляцией. Хранить в оригинальном контейнере или в альтернативной утвержденной таре из совместимого материала; плотно закрывать, когда не используется. Храните и применяйте этот продукт вдали от нагретых мест, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Используйте электрическое оборудование (вентиляция, освещение, обработка материала), изготовленное во взрывобезопасном исполнении. Электрическое оборудование и освещение должны быть защищены в соответствии со стандартными правилами, чтобы предотвратить контакт пыли с горячими поверхностями, искрами и другими источниками воспламенения. Использовать только неискрящие приборы. Защищать от влаги. Пустые контейнеры содержат остатки продукта и могут представлять опасность. Нельзя повторно использовать контейнер.

Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей : Хранить в соответствии с местными правилами. Храните в отделенном и специально предназначенном месте. Хранить в оригинальном контейнере, в защищенном от света, прохладном и хорошо вентилируемом помещении, отдельно от несовместимых материалов (см.раздел 10), пищевых продуктов и напитков. Удалите все источники воспламенения. Держать отдельно от окислителей. Избегайте воды или влажного воздуха. Храните контейнер с продуктом в плотно закрытом герметическом состоянии вплоть до момента его использования. Вскрытые контейнеры должны быть хорошо закрыты и должны храниться в вертикальном положении, чтобы предотвратить утечку продукта. Не храните продукт в контейнерах, не имеющих этикетки. Используйте соответствующий контейнер для избежания загрязнения окружающей среды.

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

Параметры контроля

Предельно допустимые концентрации в рабочей зоне

Нет.

Рекомендованные методы контроля : Если этот продукт содержит ингредиенты, для которых установлены ПДК, то необходим контроль – как персональный и биологический, так и воздуха в рабочей зоне – для определения эффективности вентиляции и необходимых защитных мер и/или использования средств защиты органов дыхания.

Применимые меры технического контроля : Используйте этот продукт только при наличии соответствующей вентиляции. Если в ходе работы образуются пыль, испарения, газ, пар или туман, проводите процесс в ограниченном пространстве с местной вытяжной вентиляцией или другими инженерными средствами, обеспечивающими уровень загрязнения воздуха не выше любого рекомендованного или законодательно установленного уровня. Для контроля основных и побочных рисков, связанных с использованием продукта, могут потребоваться специальные технические средства. Специальные технические средства также необходимы для поддержания концентраций газа, пара или пыли ниже пределов взрывоопасности. Используйте вентиляционное оборудование, изготовленное во взрывобезопасном исполнении.

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

Контроль воздействия на окружающую среду : Необходимо контролировать выбросы из вентиляции или от работающего оборудования, чтобы удостовериться в их соответствии экологическим нормативам. В некоторых случаях для снижения выбросов до допустимого уровня необходима установка газопромывателей и фильтров или модификация рабочего оборудования.

Индивидуальные меры защиты

- Гигиенические меры предосторожности** : После обращения с химическим продуктом, перед едой, курением, посещением туалета и по окончании рабочей смены вымойте кисти рук, предплечья и лицо. Для удаления потенциально загрязненной одежды должна использоваться соответствующая техника. Перед повторным использованием необходимо выстирать загрязненную одежду. Убедитесь в том, что места для промывки глаз и душевые кабины безопасности находятся недалеко от рабочего места.
- Защита респираторной системы** : Используйте правильно подогнанный противогаз для очистки или подачи воздуха, соответствующий утверждённому стандарту, если оценка риска показывает необходимость этого. Респиратор следует выбирать, исходя из известного и ожидаемого уровней воздействия, вредности продукта и защитных возможностей респиратора.
- Защита рук** : Во всех случаях при обращении с химическими продуктами, когда оценка риска показывает необходимость, следует надевать непроницаемые перчатки из химически стойкого материала, соответствующие утверждённому стандарту. >8 часы (время прорыва): Leather/ Перчатки из винилового полимера.
- Защита глаз** : Если оценка риска показывает, что необходимо избегать воздействия брызг жидкости, тумана, газов или пыли, следует использовать средства для защиты глаз, соответствующие утверждённому стандарту. Если условия работы способствуют образованию высокой концентрации пыли, воспользуйтесь защитными очками от пыли. Рекомендовано: защитные очки с боковыми экранами
- Защита кожного покрова** : В зависимости от типа работ и предполагаемого риска, прежде чем приступать к работе с продуктом, следует выбрать соответствующие индивидуальные средства защиты.

Раздел 9. Физико-химические свойства

Внешний вид

- Физическое состояние** : Твердое вещество. [Порошок.]
- Цвет** : Голубовато-серый. Черный. Коричневый.
- Запах** : Без запаха.
- Пороговая концентрация появления запаха** : Не доступен.
- Водородный показатель (pH)** : Не доступен.
- Температура плавления** : 1410°C (2570°F)
- Температура кипения** : 2355°C (4271°F)
- Температура вспышки** : Не доступен.
- Время горения** : Не доступен.
- Горючесть** : Не доступен.
- Скорость испарения** : Не доступен.
- Огнеопасность (твердое тело, газ)** : Не доступен.
- Верхний/нижний пределы воспламеняемости или пределы взрываемости** : Не доступен.
- Давление пара** : Не доступен.
- Плотность пара** : Не доступен.
- Относительная плотность** : 2.33

Раздел 9. Физико-химические свойства

Плотность	: 0.3 к 1 g/сс
Растворимость	: Нерастворимо в следующих материалах: холодная вода и горячей воде.
Коэффициент распределения н-октанол/вода	: Не доступен.
Температура самовозгорания	: Не доступен.
Температура разложения.	: Не доступен.
ТСУР	: Не доступен.
Вязкость	: Не доступен.

Раздел 10. Стабильность и реакционная способность

Химическая стабильность	: Продукт стабилен.
Возможность опасных реакций	: При определенных условиях хранения или использования могут возникать вредоносные реакции или проявления нестабильности. Могут иметь место следующие условия: контакт с водой Могут иметь место следующие реакции: высвобождение горючего газа При нормальных условиях хранения и использования опасная полимеризация не происходит.
Условия, которых необходимо избегать	: При обращении с веществом избегать образования пыли и держать вдали от источников воспламенения (искры или пламя). Принимайте меры безопасности, предотвращающие накопление электростатического электричества. Для предотвращения пожара или взрыва под действием статического электричества, возникающего в процессе перемещения материала, перед этой операцией заземлите контейнеры и оборудование и соедините их между собой. Предотвращать накопление пыли.
Несовместимые вещества и материалы	: Реагирует или несовместим со следующими материалами: окислители, кислоты, щелочи и влага. вода
Опасные продукты разложения	: При контакте с водой выделяют воспламеняющийся газ.

Раздел 11. Информация о токсичности

Информацию о вероятных путях воздействия

Вдыхание	: Воздействие при концентрациях в воздухе выше установленных или рекомендуемых уровней экспозиции может вызвать раздражение носоглотки, гортани и легких.
Попадание внутрь организма	: Может нанести вред при проглатывании. Может раздражать полость рта, гортань и желудок.
Контакт с кожей	: Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.
Контакт с глазами	: Вызывает раздражение глаз.

Симптомы, относящиеся к физическим, химическим и токсикологическим характеристикам

Вдыхание	: Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы: раздражение дыхательных путей кашель
Попадание внутрь организма	: Нет никаких специфических данных.
Контакт с кожей	: Нет никаких специфических данных.
Контакт с глазами	: Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы: раздражение слезотечение покраснение

Раздел 11. Информация о токсичности

Отдаленные и немедленные результаты воздействия и хронические последствия кратковременного и длительного воздействия

Острая токсичность

Название продукта/ингредиента	Результат	Биологический вид	Доза	Экспозиция
silicon	LD50 Через рот	Крыса	3160 mg/kg	-

Раздражение/разъедание

Название продукта/ингредиента	Результат	Биологический вид	Оценка	Экспозиция	Наблюдение
silicon	Глаза - Вызывает слабое раздражение	Кролик	-	3 milligrams	-

Сенсibilизация

Не доступен.

Обладает хроническим потенциальным воздействием на здоровье

- Общий** : Неоднократное или продолжительное вдыхание пыли может вызывать хроническое раздражение дыхательных путей.
- Вдыхание** : Неоднократное или продолжительное вдыхание пыли может вызывать хроническое раздражение дыхательных путей.
- Попадание внутрь организма** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.
- Контакт с кожей** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.
- Контакт с глазами** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.
- Канцерогенность** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.
- Мутагенность** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.
- Тератогенность** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.
- Влияние на развитие** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.
- Воздействие на фертильность** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

Хроническая токсичность

Не доступен.

Канцерогенность

Не доступен.

Мутагенность

Не доступен.

Тератогенность

Не доступен.

Токсичность, влияющая на репродукцию

Не доступен.

Токсичные вещества, оказывающие поражающее воздействие на органы-мишени и системы (при однократном воздействии)

Не доступен.

Токсичные вещества, оказывающие поражающее воздействие на органы-мишени (при многократных воздействиях)

Раздел 11. Информация о токсичности

Не доступен.

Риск аспирации

Не доступен.

Числовые характеристики токсичности

Оценка острой токсичности

Не доступен.

Раздел 12. Информация о воздействии на окружающую среду

Экотоксичность : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

Токсичность для водной и наземной среды

Не доступен.

Устойчивость/способность разлагаться

Не доступен.

Биокумулятивный потенциал

Не доступен.

Подвижность в почве

Коэффициент распределения между почвой и водой (K_{oc}) : Не доступен.

Другие неблагоприятные воздействия : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

Раздел 13. Рекомендации по удалению отходов (остатков)

Методы удаления : По возможности следует избегать образования отходов или минимизировать их количество. Значительные количества оставшихся отходов не подлежат утилизации путём сброса в канализацию, их следует обработать на специальном оборудовании для очистки стоков. Утилизируйте излишки продуктов или продукты, не предназначенные для переработки, у лицензированного подрядчика по сбору отходов. Следует всегда проводить утилизацию данного продукта, растворов и любых побочных продуктов в соответствии с требованиями по защите окружающей среды и законодательства по утилизации отходов, а также с требованиями органов местной власти. Оставшаяся упаковка подлежит вторичной переработке. Сжигание или захоронение на свалке может применяться, только если вторичная переработка невыполнима. Этот материал и его контейнер необходимо удалять безопасным образом. При обращении с пустыми ёмкостями, которые не были очищены или промыты, следует соблюдать осторожность. Пустые контейнеры и вкладыши могут содержать остатки продукта. Избегайте рассредоточения пролитого вещества, а также его попадания в почву, водопровод, системы дренажа и канализации.







Раздел 14. Информация при перевозках (транспортировании)

Международное и национальное законодательство	UN номер	Соответствующее наименование отгрузки	Классы	ГУ*	Ярлык	Дополнительная информация
Класс UN	UN3132	WATER-REACTIVE SOLID, FLAMMABLE, N.O.S. (silicon)	4.3 (4.1)	II	 	-

Версия : 1

Дата выпуска/Дата пересмотра : 12/05/2011.

Раздел 14. Информация при перевозках (транспортировании)

ADR/RID Класс	UN3132	РЕАГИРУЮЩЕЕ С ВОДОЙ ТВЕРДОЕ ВЕЩЕСТВО ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЕСЯ, Н.У.К. (silicon)	4.3 (4.1)	II	 	Идентификационный номер опасности 423 Ограниченное количество 500 g Специальные условия 274 Туннельный кодекс (D/E)
IATA Класс	UN3132	Water-reactive solid, flammable, n.o.s. (silicon)	4.3 (4.1)	II	 	Passenger and Cargo Aircraft Quantity limitation: 15 kg Packaging instructions: 483 Cargo Aircraft Only Quantity limitation: 50 kg Packaging instructions: 490 Limited Quantities - Passenger Aircraft Quantity limitation: 5 kg Packaging instructions: Y475
IMDG Класс	UN3132	WATER-REACTIVE SOLID, FLAMMABLE, N.O.S. (silicon)	4.3 (4.1)	II	 	Emergency schedules (EmS) F-G, S-N

ГУ* : Группа упаковки

Раздел 15. Информация о национальном и международном законодательстве

Нормативы безопасности, здоровья и охраны окружающей среды, специфические для данного продукта : Государственные/региональные правила в отношении продукта (включая его ингредиенты) не известны.

Раздел 16. Дополнительная информация**История**

Дата выпуска/Дата пересмотра : 12/05/2011.
Дата предыдущего выпуска : Никакой предварительной ратификации
Версия : 1
Получено (тем-то) : Atrion Regulatory Services, Inc.

Версия : 1**Дата выпуска/Дата пересмотра** : 12/05/2011.

Раздел 16. Дополнительная информация

[Ссылки](#) : Не доступен.

▣ Указывает на те данные, которые изменились по сравнению с предыдущим выпуском.

Примечание для читателя

Насколько нам известно, приведенная здесь информация является правильной. Однако ни названное выше предприятие-поставщик, ни любой из его филиалов не несут никакой ответственности ни за точность, ни за полноту приведенной здесь информации.

Ответственность за принятие решения о пригодности любого материала целиком лежит на пользователе. Все материалы могут представлять опасность и должны использоваться с соблюдением мер предосторожности. Хотя некоторые типы опасности и описаны в данном документе, мы не можем гарантировать, что существуют лишь эти типы опасности.