

НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: Санитарный силиконовый герметик
ABRO MASTERS 280 мл
АРТИКУЛ/ОБЪЁМ: SS-1100-SAN-WHT-RE, SS-1100-SAN-CLR-RE

Дата редакции: 01.07.2022

РАЗДЕЛ 1

Идентификация вещества и сведения о компании/предприятии

НАИМЕНОВАНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ: ABRO INDUSTRIES, INC.

АДРЕС: 3580 Blackthorn Court
South Bend, IN 46628
США

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА: Силиконовый герметик

ТЕЛЕФОН КОМПАНИИ: 574-232-8289

**ТЕЛЕФОН ЭКСТРЕННОЙ СВЯЗИ
(КРУГЛОСУТОЧНО):** Chemtrec: США/Канада 1-800-424-9300
Международный +1-703-527-3887

РАЗДЕЛ 2

Идентификация опасностей

Классификация по СГС:

Канцерогенность (Carc.):	Кат. 2
Серьёзное повреждение глаз (Eye Dam.):	Кат. 1
Раздражение кожи (Skin Irrit.):	Кат. 2
Сенсибилизация кожи (Skin Sens.):	Кат. 1
STOT RE (многократное воздействие):	Кат. 2

Пиктограммы на этикетке:



Пиктограммы опасности

Сигнальное слово: Опасно

Краткая характеристика опасности: Может вызывать аллергическую кожную реакцию. Вызывает серьёзные повреждения глаз. Предположительно вызывает рак. Может поражать органы в результате длительного или многократного воздействия.

Меры предосторожности: Перед использованием пройти инструктаж по работе с данной продукцией. Перед использованием ознакомиться с инструкциями по технике безопасности. Не вдыхать

пыль/дым/газ/туман/пары/аэрозоли. После работы тщательно вымыться. Не выносить загрязнённую спецодежду с рабочего места. Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз/лица. При необходимости использовать средства индивидуальной защиты.

Меры реагирования: ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: промыть большим количеством воды с мылом.
ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: осторожно промывать глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
ПРИ воздействии или подозрении на воздействие: обратиться за медицинской помощью. Немедленно обратиться в токсикологический центр или к врачу. При плохом самочувствии обратиться за медицинской помощью. Специальные меры (см. инструкции на этикетке). При раздражении кожи: обратиться за медицинской помощью. При раздражении кожи или появлении сыпи: обратиться за медицинской помощью. Снять загрязнённую одежду и выстирать её перед повторным использованием. Выстирать загрязнённую одежду перед повторным использованием.

Хранение / утилизация: Хранить под замком. Утилизировать содержимое/тару в соответствии с местными/региональными/национальными/международными нормами.

Прочие опасности: Физические и химические опасности: информация отсутствует. В процессе отверждения продукта образуется 2-бутаноноксим (метилэтилкетоксим, сокращённо МЕКО, № CAS 96-29-7), который выделяется в газообразном виде. 2-бутаноноксим классифицирован как вещество, опасное для здоровья.

Опасности для здоровья

Вдыхание: вдыхание продукта может оказывать неблагоприятное воздействие на здоровье или вызывать раздражение дыхательных путей с последующим дискомфортом.

Проглатывание: случайное проглатывание продукта может нанести вред здоровью человека.

Контакт с кожей: при непосредственном контакте с кожей продукт может вызывать раздражение.

Контакт с глазами: непосредственный контакт с продуктом может вызывать серьёзное раздражение глаз.

Опасности для окружающей среды: см. раздел 12 паспорта безопасности.

РАЗДЕЛ 3 Состав / информация о компонентах

Вещество/смесь: Смесь
Смесь

Химическое наименование	№ CAS	Концентрация (масс. %)	Классификация
Пирогенный (высокодисперсный) диоксид кремния	112945-52-5	5–15	Раздражение кожи 2 H315; Раздражение глаз 2 H319; STOT SE

Химическое наименование	№ CAS	Концентрация (масс. %)	Классификация
			(многократное воздействие) 3 H335
N-(3-(триметоксисилил)пропил)этилендиамин	1760-24-3	0–1	Повреждение глаз 1 H318; Чувствительность кожи 1B H317; STOT SE (многократное воздействие) 3 H335
Винилтрис(метилэтилкетоксим)силан	2224-33-1	0–5	Повреждение глаз 1 H318; Чувствительность кожи 1B H317; STOT RE (многократное воздействие) 2 H373
Фенилтрис(метилэтилкетоксимино)силан	34036-80-1	0–5	Чувствительность кожи 1 H317; STOT RE (многократное воздействие) 2 H373; Хроническая опасность для водной среды 3 H412

***Конкретное химическое наименование и/или точное процентное содержание (концентрация) компонентов данного состава не раскрываются как коммерческая тайна.**

РАЗДЕЛ 4

Меры первой помощи

Описание необходимых мер первой помощи

Общие рекомендации: требуется немедленная медицинская помощь. Предъявите данный паспорт безопасности (ПБ) лечащему врачу.

При попадании в глаза: тщательно промывать большим количеством воды не менее 15 минут; при плохом самочувствии обратиться к врачу.

При попадании на кожу: немедленно снять загрязнённую одежду и обувь. Промывать большим количеством воды не менее 15 минут; при плохом самочувствии обратиться к врачу.

При проглатывании: НЕ вызывать рвоту. Никогда ничего не давать через рот человеку, находящемуся без сознания. Немедленно вызвать врача или обратиться в токсикологический центр.

При вдыхании: вывести пострадавшего на свежий воздух. При затруднённом дыхании дать кислород. Не проводить искусственное дыхание методом «рот в рот», если пострадавший проглотил или вдохнул вещество. При отсутствии дыхания провести искусственное дыхание и немедленно обратиться к врачу.

Наиболее важные симптомы и эффекты, как острые, так и отсроченные

При многократном или длительном профессиональном воздействии возможно накопление вещества в организме человека, что может вызывать определённые опасения. Может вызывать аллергическую кожную реакцию, серьёзное раздражение глаз, поражение органов в результате длительного или многократного воздействия. Проглатывание, вероятно, вредно или может оказывать неблагоприятное воздействие.

Защита лиц, оказывающих первую помощь

Лица, оказывающие первую помощь, должны позаботиться о собственной безопасности и при возможности воздействия использовать рекомендуемые средства индивидуальной защиты. Убедитесь, что медицинский персонал осведомлён о веществе, с которым произошёл контакт. Примите меры предосторожности для собственной защиты и предотвращения распространения загрязнения.

Указания для врача

Симптоматическое и поддерживающее лечение.
Симптомы могут проявиться с задержкой.

РАЗДЕЛ 5

Меры пожаротушения

Средства пожаротушения

Подходящие средства пожаротушения: использовать средства тушения, соответствующие характеру окружающего пожара.

Неподходящие средства пожаротушения: ограничений по типу используемого огнетушителя нет.

Особые опасности, связанные с веществом или смесью

В случае пожара возможно образование опасных газообразных продуктов горения или паров. При нагревании или в условиях пожара возможно расширение или взрывообразное разложение.

Рекомендации для пожарных

Как и при любом пожаре, использовать автономный дыхательный аппарат (одобренный MSHA/NIOSH или эквивалентный) и полный комплект защитного снаряжения. Тушить пожар с безопасного расстояния, находясь в укрытии. Не допускать попадания воды, использованной для пожаротушения, в поверхностные или грунтовые воды.

РАЗДЕЛ 6

Меры при аварийном выбросе

Меры личной безопасности, средства защиты и порядок действий в аварийной ситуации

Использовать средства индивидуальной защиты. Не допускать присутствия лиц без средств защиты. Соблюдать рекомендации по безопасному обращению и использованию средств индивидуальной защиты. Избегать контакта с кожей, глазами и вдыхания паров. Устранить все источники воспламенения. Использовать средства индивидуальной защиты, рекомендованные в разделе 8.

Меры по защите окружающей среды

Не допускать попадания в окружающую среду. Если это безопасно, предотвратить дальнейшую утечку или разлив. Собрать и утилизировать загрязнённую промывочную воду. Если значительный разлив невозможно локализовать, следует уведомить местные органы власти.

Методы и материалы для локализации и очистки

Собрать инертным абсорбирующим материалом. При крупных разливах устроить обвалование или иное подходящее ограждение, чтобы предотвратить растекание материала. Если локализованный материал можно откачать, поместить собранный материал в подходящую ёмкость. Остатки разлива собрать подходящим абсорбентом. На ликвидацию разливов и утилизацию данного материала, а также материалов и предметов, использованных при ликвидации, могут распространяться местные или национальные нормативные требования. Необходимо определить, какие из них применимы.

Ссылки на другие разделы

Дополнительную информацию см. в разделах 7, 8, 13 и 15.

РАЗДЕЛ 7

Обращение и хранение

Меры предосторожности при обращении

Работы проводить в хорошо проветриваемом месте. Использовать подходящие средства защиты. Избегать попадания на кожу и в глаза. Беречь от нагрева/искр/открытого огня/горячих поверхностей. Принимать меры для предотвращения разливов и потерь, сводить к минимуму выбросы в окружающую среду. Лицам, склонным к аллергическим реакциям, не следует работать с данным продуктом.

Меры предосторожности при хранении

Держать ёмкости плотно закрытыми. Хранить ёмкости в сухом, прохладном, хорошо проветриваемом месте. Беречь от нагрева/искр/открытого огня/горячих поверхностей. Хранить отдельно от несовместимых материалов и тары для пищевых продуктов.

Материалы, контакта с которыми следует избегать

Сильные окислители, органические пероксиды, кислоты, пищевые продукты, взрывчатые вещества, высокие температуры, нагрев.

РАЗДЕЛ 8

Контроль воздействия / средства индивидуальной защиты

Параметры контроля

Предельно допустимые концентрации в воздухе рабочей зоны

Другой значимой информации нет.

Биологические предельные значения

Биологические предельные значения: данные отсутствуют.

Методы контроля

EN 14042 Воздух рабочей зоны. Руководство по применению методик оценки воздействия химических и биологических агентов.

GBZ/T 300.1~GBZ/T 300.160-2017; GBZ/T 300.161~GBZ/T 300.164-2018 Определение токсичных веществ в воздухе рабочей зоны (серия стандартов).

Технические меры контроля

Обеспечить достаточную вентиляцию, особенно в замкнутых помещениях. Обеспечить наличие фонтанчиков для промывания глаз и аварийных душей вблизи рабочего места. Использовать взрывозащищённое электрическое/вентиляционное/осветительное оборудование. Предусмотреть аварийный выход и необходимую зону для ликвидации опасности.

Средства индивидуальной защиты

Средства индивидуальной защиты



Защита органов дыхания: при превышении предельно допустимых концентраций или при появлении раздражения либо других симптомов использовать полнолицевой респиратор с универсальными комбинированными фильтрами (США) или фильтрующими патронами типа АХВЕК (EN 14387).

Защита рук: использовать защитные перчатки (например, из бутилкаучука), прошедшие испытания по стандартам EN 374 (EC), US F739 или AS/NZS 2161.1.

Защита глаз: плотно прилегающие защитные очки (одобренные по EN 166 (EC) или NIOSH (США)).

Защита кожи и тела: использовать огнестойкую/огнезащитную одежду и антистатическую обувь.

Защитную одежду выбирать на основании данных о химической стойкости и оценки возможного воздействия на рабочем месте.

Контакт с кожей необходимо исключить, используя непроницаемую защитную одежду (перчатки, фартуки, сапоги и т. д.).

Гигиенические меры: обеспечить наличие систем для промывания глаз и аварийных душей вблизи рабочего места. Во время работы не есть, не пить и не курить. Выстирать загрязнённую одежду перед повторным использованием. Не вдыхать газы/дым/аэрозоли.

РАЗДЕЛ 9

Физические и химические свойства

Внешний вид: паста

Запах: слабый

Порог восприятия запаха: информация отсутствует

pH: не применимо

Температура плавления/замерзания: информация отсутствует

Температура начала кипения и интервал кипения (°C): >35

Температура вспышки (°C): ≥93 °C (закрытый тигель)

Скорость испарения: информация отсутствует

Воспламеняемость: невоспламеняемый

Верхний предел взрываемости [% (об.)]: информация отсутствует

Нижний предел взрываемости [% (об.)]: информация отсутствует

Давление пара: информация отсутствует

Относительная плотность пара (воздух = 1): информация отсутствует

Относительная плотность (вода = 1): 0,90–1,10

Растворимость (мг/л): нерастворим

Коэффициент распределения н-октанол/вода: информация отсутствует

Динамическая вязкость: информация отсутствует

Характеристики частиц: информация отсутствует

Взрывоопасные свойства: невзрывоопасен

Окислительные свойства: не является окислителем

РАЗДЕЛ 10

Стабильность и реакционная способность

Реакционная способность: не классифицируется как опасный по реакционной способности.

Химическая стабильность: стабилен при нормальных условиях.

Возможность опасных реакций: информация отсутствует.

Возможность опасных реакций: несовместимые материалы, нагрев, пламя и искры.

Несовместимые материалы: информация отсутствует.

Опасные продукты разложения: данные отсутствуют.

РАЗДЕЛ 11

Токсикологическая информация

Острая токсичность

Другой значимой информации нет.

Канцерогенность

Другой значимой информации нет.

Прочее

Разъедание/раздражение кожи: дополнительная информация отсутствует

Серьёзное повреждение/раздражение глаз: дополнительная информация отсутствует
Сенсибилизация кожи: дополнительная информация отсутствует
Сенсибилизация дыхательных путей: дополнительная информация отсутствует
Репродуктивная токсичность: дополнительная информация отсутствует
STOT — однократное воздействие: дополнительная информация отсутствует
STOT — многократное воздействие: дополнительная информация отсутствует
Опасность при аспирации: дополнительная информация отсутствует
Мутагенность в отношении зародышевых клеток: дополнительная информация отсутствует
Репродуктивная токсичность (дополнительно): дополнительная информация отсутствует

РАЗДЕЛ 12

Экологическая информация

Острая токсичность для водной среды

Другой значимой информации нет.

Хроническая токсичность для водной среды

Другой значимой информации нет.

Стойкость и способность к разложению

Другой значимой информации нет.

Потенциал биоаккумуляции

Другой значимой информации нет.

Подвижность в почве

Другой значимой информации нет.

Результаты оценки PBT и vPvB

Другой значимой информации нет.

РАЗДЕЛ 13

Рекомендации по утилизации

Методы утилизации

Отходы от остатков продукта: утилизировать в соответствии с местными нормативами.
Загрязнённая упаковка: пустую тару следует передавать на специализированный объект по обращению с отходами для переработки или утилизации. Не прокалывать и не сжигать даже после использования. Если не указано иное: утилизировать как неиспользованный продукт.
Рекомендации по утилизации: см. раздел об отходах химической продукции и загрязнённой упаковке.

РАЗДЕЛ 14

Информация при транспортировании

Типовые правила ООН (UNRTDG):

Номер ООН: не применимо

Класс: не применимо

Группа упаковки: не применимо

Загрязнитель моря: не применимо

Надлежащее отгрузочное наименование: не применимо

Морская перевозка, Кодекс МКМПОГ (IMDG):

Номер ООН: не применимо

Класс: не применимо

Группа упаковки: не применимо
Загрязнитель моря: не применимо
Надлежащее отгрузочное наименование: не применимо

Автомобильная перевозка, ДОПОГ (ADR):

Номер ООН: не применимо
Класс: не применимо
Группа упаковки: не применимо
Загрязнитель моря: не применимо
Надлежащее отгрузочное наименование: не применимо

Воздушная перевозка, ИАТА ПОГ (IATA-DGR):

Номер ООН: не применимо
Класс: не применимо
Группа упаковки: не применимо
Загрязнитель моря: не применимо
Надлежащее отгрузочное наименование: не применимо

РАЗДЕЛ 15

Информация о нормативных требованиях

Нормы и законодательство в области безопасности, охраны здоровья и окружающей среды, применимые к данному веществу или смеси.

РАЗДЕЛ 16

Прочая информация

Национальная ассоциация противопожарной защиты (NFPA, США)

Опасность для здоровья: 1
Воспламеняемость: 1
Нестабильность/реакционная способность: 1
Особые указания: не применимо

Поставщик отказывается от любых явных или подразумеваемых гарантий товарной пригодности или пригодности для конкретного применения в отношении продукта или приведённой здесь информации, за исключением соответствия согласованным в договоре спецификациям. Вся приведённая здесь информация основана на данных, полученных от производителей и/или из признанных технических источников. Хотя информация считается достоверной, мы не даём никаких заверений относительно её точности или полноты. Условия применения находятся вне нашего контроля, поэтому пользователи несут ответственность за проверку данных в своих конкретных условиях эксплуатации с целью определить, подходит ли продукт для их целей, и принимают на себя все риски, связанные с его использованием, обращением и утилизацией. Пользователи также принимают на себя все риски, связанные с публикацией или использованием приведённой здесь информации либо с опорой на неё.

Настоящая информация относится только к указанному здесь продукту и не распространяется на его применение в сочетании с любыми другими материалами или процессами.

СОКРАЩЕНИЯ:

NG = «НЕ УКАЗАНО»

BT = «МЕЖДУ»

<= «МЕНЬШЕ»

>= «БОЛЬШЕ»

ND = Не определено

NA = Не применимо