

НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: Клей зеркала заднего вида ABRO MASTERS (часть 1 – анаэробный клей)
АТИКУЛ: RV-495-AM-RE **Версия:** 18/03/2024

РАЗДЕЛ 1**Идентификация химической продукции и сведения о производителе/поставщике****1.1 Продукция**

Наименование продукции: Клей зеркала заднего вида (часть 1 - анаэробный клей).

1.2 Производитель

Наименование производителя: АБРО ИНДАСТРИС, ИНК.
Адрес: 3580 Блэкторн Драйв
Саус Бэнд, Индиана
46628, США

1.3 Рекомендации и ограничения по использованию продукции

Рекомендуемое использование: склеивание и герметизация

Ограничения по использованию: в данный момент нет информации по ограничениям к использованию. Они будут включены в данный документ, когда такие данные появятся.

1.3 Телефонный номер экстренной помощи:

Телефонный номер экстренной помощи:
Центр по ликвидации чрезвычайных ситуаций при перевозке грузов химической промышленности:
США/Канада 1-800-424-9300
Международный номер +1-703-527-3887

РАЗДЕЛ 2**Идентификация опасностей****2.1 Классификация GHS**

Острая токсичность	Категория 5
Хроническая водная токсичность	Категория 2
Раздражение глаз	Категория 2A
Раздражение кожи	Категория 2
Повышение чувствительности кожи	Категория 1
Специфическая токсичность в отношении отдельных органов-мишеней при неоднократном воздействии	Категория 2

2.2 Маркировка GHS

Пиктограммы опасности:
Сигнальное слово: ВНИМАНИЕ

**Фразы риска**

H315: Вызывает раздражение кожи.
H317: Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H319: Вызывает серьезное раздражение глаз.
H333: Может быть вредно при вдыхании.

H373: Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.
H411: Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Предупредительные фразы

Меры предосторожности

P260: Не вдыхать пыль/дым/газ/туман/пары/вещество в распылённом состоянии.
P261: Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/вещества в распылённом состоянии.
P264: Тщательно вымыть руки после использования.
P272: Не выносить загрязнённую одежду с места работы.
P280: Использовать защитные перчатки/одежду/средства защиты глаз/лица.

Первая помощь

P302+P352: ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды.
P305+P351+P338: ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
P314: В случае плохого самочувствия обратиться к врачу.
P321: Применение специальных мер (см. ... на этом маркировочном знаке).
P332+P313: При раздражении кожи: обратиться к врачу.
P333+P313: При раздражении кожи или появлении сыпи: обратиться к врачу.
P337+P313: Если раздражение глаз не проходит: обратиться к врачу.
P362: Снять загрязнённую одежду и выстирать её перед использованием.
P363: Постирать загрязнённую одежду перед последующим использованием.

Хранение

Утилизация

P501: Утилизируйте содержимое/контейнер в соответствии с местными/региональными/национальными/международными правилами.

2.3 Описание опасностей

Физические и химические опасности

Нет информации

Опасности для здоровья

Вдыхание: Вдыхание продукта может вызвать неблагоприятные последствия для здоровья или раздражение дыхательных путей с последующим дискомфортом.
Попадание внутрь: Случайное проглатывание продукта может нанести вред здоровью человека.
Попадание на кожу: Продукт может вызвать аллергическую кожную реакцию при прямом контакте с кожей. Продукт может вызвать раздражение кожи после прямого контакта с кожей. Продукт может вызвать повреждение кожи.
Попадание в глаза: Продукт может вызвать серьезное раздражение глаз. При попадании в глаза ожидается сильное воспаление с болью.

Опасность загрязнения окружающей среды

Опасность загрязнения окружающей среды: см Раздел 12.

РАЗДЕЛ 3

Состав/информация о компонентах

3.1 Вещество/смесь

Смесь

3.2 Компоненты

Компонент	CAS номер	% содержание	Классификация
тетранатриевая соль этилендиаминтетрауксусной кислоты	13235-36-4	0-1	Острая токсичность 4 H302; Раздражение кожи 2 H315; Раздражение глаз 2 H319; Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии 3 H335
изоборнилакрилат	5888-33-5	10-20	Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии 3 H335; Раздражение глаз 2 H319; Раздражение кожи 2 H315; Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями 1 H411; Аллергическая кожная реакция 1 H317; Чрезвычайная токсичность для водных организмов 1 H400
гидропероксид кумола	80-15-9	0-5	Повреждение кожи 1B H314; Острая токсичность 3 H331; Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями 2 H411; Острая токсичность 4 H302; Острая токсичность 4 H312; Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии 2 H373; Органические пероксиды E H242
2-гидроксиэтилметакрилат	868-77-9	25-45	Раздражение глаз 2 H319; ; Раздражение кожи 2 H315; Аллергическая кожная реакция 1 H317

*Конкретный химический состав и/или точное процентное содержание (концентрация) этого вещества не разглашаются как коммерческая тайна.

РАЗДЕЛ 4

Меры первой помощи

4.1 Описание мер первой медицинской помощи:

Общие рекомендации: требуется немедленная медицинская помощь. Покажите этот паспорт безопасности (SDS) лечащему врачу.

Попадание в глаза: тщательно промойте большим количеством воды в течение не менее 15 минут и обратитесь к врачу, если почувствуете дискомфорт.

Попадание на кожу: немедленно снимите загрязненную одежду и обувь. Промойте большим количеством воды в течение не менее 15 минут и обратитесь к врачу, если почувствуете дискомфорт.

Проглатывание: НЕ вызывайте рвоту. Никогда ничего не давайте для приема внутрь человеку без сознания. Немедленно обратитесь к врачу или в токсикологический центр.

Вдыхание: переместите пострадавшего на свежий воздух. Если дыхание затруднено, предоставьте кислород. Не осуществляйте искусственное дыхание рот в рот, если пострадавший проглотил или вдохнул вещество. Если пострадавший не дышит, осуществите искусственное дыхание и немедленно обратитесь к врачу.

4.2 Наиболее важные симптомы и эффекты, как острые, так и отложенные:

Может происходить накопление вещества в организме человека, что может вызвать определенные беспокойства после многократного или длительного воздействия на рабочем месте. Может вызывать аллергическую кожную реакцию, серьезное раздражение глаз, повреждение органов в результате длительного или многократного воздействия. Проглатывание может причинить вред или иметь побочные эффекты.

4.3 Защита лиц, оказывающих первую помощь:

Лица, оказывающие первую помощь, должны уделять внимание самозащите и использовать рекомендованные средства индивидуальной защиты, когда существует вероятность воздействия вещества. Убедитесь, что медицинский персонал осведомлен о задействованном веществе. Примите меры предосторожности, чтобы защитить себя и предотвратить распространение заражения.

4.4 Примечание для врача

Лечить симптоматически, поддерживающая терапия.

Симптомы могут быть отложенными.

РАЗДЕЛ 5 **Противопожарные меры**

5.1 Средства тушения пожара:

Подходящие средства
пожаротушения:

Использовать огнетушащий состав, соответствующий типу
окружающего пожара.

Неподходящие средства
пожаротушения:

Нет никаких ограничений на тип огнетушителя, который
можно использовать.

5.2 Особые опасности, исходящие от вещества или смеси:

В случае пожара возможно образование опасных дымовых
газов или паров. Может расширяться или взорваться при
нагревании или попадании в огонь.

5.3 Рекомендации для пожарных:

Как и при любом пожаре, используйте автономный
дыхательный аппарат (одобренный MSHA/NIOSH или
аналогичный) и полный комплект защитного снаряжения.
Тушите огонь с безопасного расстояния, используя
подходящее укрытие. Не допускать попадания воды для
пожаротушения в поверхностные или грунтовые воды.

РАЗДЕЛ 6 **Меры, принимаемые при аварийном выбросе/сбросе**

6.1 Персональные меры предосторожности, защитное оборудование и меры по устранению неисправностей

Используйте средства индивидуальной защиты. Не подпускайте людей без необходимой защиты. Следуйте советам по безопасному обращению и рекомендациям по средствам индивидуальной защиты. Избегайте попадания на кожу, в глаза и вдыхания паров. Исключите все источники возгорания. Используйте средства индивидуальной защиты, рекомендованные в разделе 8.

6.2 Меры предосторожности для окружающей среды

Избегайте попадания в окружающую среду. Предотвратите дальнейшую утечку или разлив, если это безопасно. Соберите и утилизируйте воду, использованную при ликвидации утечки. Следует сообщить местным властям, если невозможно локализовать значительные утечки.

6.3 Методы и материалы для сдерживания и очистки

Впитайте инертным абсорбирующим материалом. В случае крупных утечек оградите вещество или используйте другие меры сдерживания для предотвращения его распространения. Если огражденное вещество можно откачать, храните его в соответствующем контейнере. Удалите остатки пролитого материала с помощью подходящего абсорбента. Местные или национальные правила могут применяться к выбросам и утилизации этого материала, а также тех материалов и предметов, которые используются для очистки выбросов.

6.4 Ссылки на другие разделы

См. Раздел 7, Раздел 8, Раздел 13, Раздел 15 для дополнительной информации.

РАЗДЕЛ 7
Правила обращения и хранения**7.1 Меры предосторожности для безопасного обращения**

Используйте в хорошо проветриваемом месте. Используйте подходящие средства защиты. Избегать попадания на кожу и глаза. Беречь от тепла / искр / открытого огня / горячих поверхностей. Примите меры для предотвращения разливов, отходов и минимизации выбросов в окружающую среду. Лица, склонные к аллергическим реакциям, не должны работать с этим продуктом.

7.2 Меры предосторожности при хранении

Хранить упаковку плотно закрытой. Храните упаковку в сухом, прохладном и хорошо вентилируемом месте. Беречь от тепла / искр / открытого огня / горячих поверхностей. Хранить отдельно от несовместимых материалов и контейнеров для пищевых продуктов.

7.3 Материалы, которых следует избегать

Сильные окислители, органические пероксиды, кислоты, продукты питания, взрывчатые вещества, горячие, теплые поверхности.

РАЗДЕЛ 8
Средства контроля за опасным воздействием/индивидуальная защита**8.1 Контролируемые показатели**

Предельные значения воздействия на рабочем месте: Нет данных

Биологические предельные значения: Нет данных

Методы мониторинга

EN 14042 Атмосфера на рабочем месте. Руководство по применению и использованию процедур оценки воздействия химических и биологических веществ.

GBZ / Т 300.1 ~ GBZ / Т 300.160-2017; GBZ / Т 300.161 ~ GBZ / Т 300.164-2018 Определение токсичных веществ в воздухе на рабочем месте (стандарт серии).

8.2 Технические меры

Обеспечьте достаточную вентиляцию, особенно в закрытых помещениях.

Убедитесь, что станции для промывания глаз и аварийный душ находятся близко к месту работы.

Использовать взрывозащищенное электрическое / вентиляционное / осветительное / оборудование.

Обустройте запасной выход и необходимую зону устранения рисков.

8.3 Средства индивидуальной защиты

Защита органов дыхания: при превышении пределов воздействия, появлении раздражения или других симптомов используйте полнолицевой респиратор с многоцелевыми комбинированными (США) или респираторными картриджами типа АХВЕК (EN 14387).

Защита рук: надевайте защитные перчатки (например, из бутилкаучука), прошедшие испытания в соответствии со стандартами EN 374 (EC), US F739 или AS / NZS 2161.1.

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

Защита кожи и тела: используйте огнестойкую / непроницаемую одежду и антистатическую обувь. Выберите подходящую защитную одежду, основываясь на данных о химической стойкости и оценке окружающих условий. Избегайте попадания на кожу, используя непроницаемую защитную одежду (перчатки, фартуки, ботинки и т. Д.).

Гигиенические меры: убедитесь, что системы для промывания глаз и аварийные души расположены близко к рабочему месту. При использовании не принимать пищу, напитки, не курить. Перед следующим использованием постирайте загрязненную одежду. Не вдыхать газы / пары / аэрозоли.

РАЗДЕЛ 9
Физико-химические свойства

Внешний вид:	Паста
Запах:	Легкий
Начальная температура кипения:	>35°C
Температура вспышки:	≥93°C (в закрытом тигле)
Воспламеняемость:	Не воспламеняема
Относительная плотность (вода = 1):	0,98-1,18
Растворимость:	Нерастворима
Взрывчатые свойства:	Не является взрывчатой
Окисляющие свойства:	Не является окислителем

РАЗДЕЛ 10
Стабильность и реакционная способность

Реактивность:	Не классифицируется как реактивная угроза.
Химическая стабильность:	Стабильно при нормальных условиях.
Вероятность опасных реакций:	При контакте с окислителями происходят химические реакции, которые могут стать причиной пожара или взрыва. Несовместимые материалы, тепло, пламя, искры.
Несовместимые материалы:	Окислители, щелочные металлы, щелочноземельные металлы и алюминий.
Опасные продукты разложения:	Нет данных.

РАЗДЕЛ 11
Токсикологическая информация

11.1 Острая токсичность

Нет данных

11.2 Канцерогенность

Нет данных

11.3 Другое

Повреждение/раздражение кожи:	Нет данных.
Серьезное повреждение/раздражение глаз:	Нет данных.
Повышение чувствительности кожи:	Нет данных.
Повышение чувствительности дыхательных путей:	Нет данных.
Репродуктивная токсичность:	Нет данных.
Избирательная токсичность по отношению к органам, однократное воздействие:	Нет данных.
Избирательная токсичность по отношению к органам, многократное воздействие:	Нет данных.
Вред при вдыхании:	Нет данных.
Мутагенность эмбриональных клеток:	Нет данных.
Репродуктивная токсичность (дополнительная):	Нет данных.

РАЗДЕЛ 12

Экологическая информация

12.1 Острая токсичность для водной среды

Нет данных.

12.2 Хроническая водная токсичность

Нет данных.

12.3 Устойчивость и способность к разложению

Нет данных.

12.4 Способность к биоаккумуляции

Нет данных.

12.5 Подвижность в почве

Нет данных.

12.6 Результаты проверки PBT и vPvB

Нет данных.

РАЗДЕЛ 13

Рекомендации по утилизации

Методы утилизации:

Отходы из остатков: утилизировать в соответствии с местными нормативами.

Загрязненная упаковка: пустые контейнеры следует доставить на одобренное учреждение 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 «Химические отходы и загрязненная упаковка».

РАЗДЕЛ 14

Указания по транспортировке

UNRTDG:

UN номер: нет данных.
Класс: нет данных.
Группа упаковки: нет данных.
Загрязнитель моря: нет данных.
Отгрузочное наименование: нет данных.

IMDG-код морской транспорт:

UN номер: нет данных.
Класс: нет данных.
Группа упаковки: нет данных.
Загрязнитель моря: нет данных.
Отгрузочное наименование: нет данных.

ADR дорожный транспорт:

UN номер: нет данных.
Класс: нет данных.
Группа упаковки: нет данных.
Загрязнитель моря: нет данных.
Отгрузочное наименование: нет данных.

IATA-DGR воздушный транспорт:

UN номер: нет данных.
Класс: нет данных.
Группа упаковки: нет данных.
Загрязнитель моря: нет данных.
Отгрузочное наименование: нет данных.

РАЗДЕЛ 15**Информация о правовом регулировании**

Нормативы/законы по безопасности, охране здоровья и окружающей среды, относящиеся к веществу или смеси.

РАЗДЕЛ 16**Прочая информация****16.1 Национальная ассоциация противопожарной защиты (США)**

Здоровье: 1
Воспламеняемость: 1
Нестабильность/реактивность: 1
Особые: нет данных

16.2 Ссылки

- [1] ОТИТБ: Международная карточка химической безопасности, Web-сайт:
<http://www.ilo.org/dyn/icsc/showcard.home>
- [2] МАИР, Web-сайт: <http://www.iarc.fr/>
- [3] ОЭСР: Глобальный портал информации о химических веществах, Web-сайт:
http://www.chemportal.org/chemportal/index?pageID=0&request_locale=en
- [4] CAMEO база данных паспортов опасных химических веществ, Web-сайт:
<http://cameochemicals.noaa.gov/search/simple>
- [5] Национальная библиотека медицины США: поисковая веб-система ChemIDplus, Web-сайт:
<http://chem.sis.nlm.nih.gov/chemidplus/chemidlite.jsp>
- [6] Управление по охране окружающей среды: Интегрированная система информации о рисках, Web-сайт: <http://cfpub.epa.gov/iris/>
- [7] Департамент Транспорта США: Инструкция по действиям в чрезвычайных ситуациях, Web-сайт:
<http://www.phmsa.dot.gov/hazmat/library/erg>
- [8] База данных опасных веществ GESTIS Германии, Web-сайт: <http://gestis-en.itrust.de/>
- [9] Европейское агентство по химическим веществам, <http://echa.europa.eu/>

16.2 Полный список прочих аббревиатур

ADN: Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов внутренним водным транспортом;
ADR: Европейское соглашение в отношении международной перевозки опасных грузов автотранспортом;
IBC: Международный кодекс постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом;
IMO: Международная морская организация;
ISHL: Закон о производственной безопасности и здоровье (Япония);
OSHA: Министерство труда США: Управление по безопасности и охране здоровья на производстве;
RID: Международные правила перевозки опасных грузов по железным дорогам;
UNRT DG: Рекомендации ООН по перевозке опасных грузов;

MARPOL: Международная конвенция по предотвращению загрязнения моря с судов;
AICS: Австралийский перечень химических веществ;
AIIHA: Американская ассоциация специалистов по промышленной гигиене;
ASTM: Американское общество по испытанию материалов;
ATE: Оценка острой токсичности;
CMR: Канцероген, мутаген или репродуктивный токсикант;
DSL: Список химических веществ, производимых и реализуемых внутри страны (Канада);
ECx: Концентрация, ассоциированная с x % реакции;
ELx: Величина нагрузки, ассоциированная с x % реакции;
EmS: Процедуры аварийного реагирования для судов, перевозящих опасные грузы;
ENCS: Японский реестр существующих и новых химических веществ;
ErCx: Концентрация, связанная с реакцией x% скорости роста;
GLP: Свод международных стандартов к лабораторным исследованиям;
IARC: Международное агентство по изучению рака;
IATA: Международная ассоциация воздушного транспорта;
ICAO: Международная организация гражданской авиации;
IECSC: Перечень существующих химических веществ в Китае;
IMDG: Международный морской кодекс по опасным грузам;
NFPA: Национальная ассоциация противопожарной защиты;
UN: ООН;
TWA: Средневзвешенная во времени концентрация;
ACGIH: Американская конференция государственных специалистов по промышленной гигиене;
KECI: Перечень существующих химических веществ Кореи;
LC50: Средняя смертельная концентрация;
LD50: Средняя смертельная доза;
EC50: Средняя эффективная концентрация;
IC50: Концентрация полумаксимального ингибирования;
PICCS: Реестр существующих химических веществ и соединений Филиппин;
OECD: Организация экономического сотрудничества и развития;
n.o.s.: Иначе не указано;
NO(A)EC: Негативное влияние концентрации не наблюдается;
NO(A)EL: Негативное влияние уровня не наблюдается;
NZIoC: Перечень химических веществ Новой Зеландии;
OPPTS: Отдел химической безопасности и предотвращения загрязнения;
PBT: Стойкое, накапливающееся в живых организмах и токсичное вещество;
(Q)SAR: Количественное соотношение структура-активность;
SADT: Температура самоускоряющегося разложения;
STEL: Предел кратковременного воздействия;
TCSI: Тайваньский перечень химических веществ;
TSCA: Закон о контроле над токсичными веществами (США);
vPvB: очень устойчивое биоаккумулятивное вещество;
PC-TWA: Допустимая средневзвешенная во времени концентрация вещества;
PC-STEL: Допустимая концентрация – предел кратковременного воздействия.

16.4 Дисклеймер

Информация, представленная в данном Паспорте безопасности, верна, согласно нашим знаниям, информации и предположениям, на дату его публикации. Информация предназначена только в качестве руководства по безопасному обращению, использованию, обработке, хранению, транспортировке, утилизации и выпуску и не может считаться гарантией или спецификацией качества любого вида.

Предоставленная информация относится только к конкретному материалу, указанному в верхней части паспорта безопасности, и может быть недействительной, если материал используется в сочетании с любыми другими материалами или в любом процессе, за исключением случаев, указанных в тексте. Пользователи должны пересмотреть информацию и рекомендации в конкретной ситуации предполагаемого способа использования, обработки и хранения, включая оценку соответствия материала конечному продукту пользователя.

Этот паспорт безопасности (SDS) был подготовлен в соответствии с СГС ООН (7-е пересмотренное издание). Включенные данные были получены из авторитетной международной базы данных и предоставлены предприятием. Другая информация была основана на текущем состоянии наших знаний. Мы стараемся обеспечить правильность всей информации. Однако из-за разнообразия источников информации и ограниченности наших знаний этот документ предназначен только для справки. Пользователи должны сделать свое независимое суждение о пригодности этой информации для их конкретных целей. Мы не несем ответственности за убытки, ущерб или расходы, возникшие в результате или каким-либо образом связанные с обращением, хранением, использованием или утилизацией продукта.