

Дата печати: 15.06.2020

Дата редактирования: 15.06.2020

*** 1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике****Идентификатор продукта****Торговое наименование:** TJ Pro Black**Артикульный номер:** 999502**Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

Подробная информация поставщика паспорта безопасностиAvery Dennison
Willem Einthovenstraat 11
2342 BH Oegstgeest - The Netherlands
T +31 85 000 20 77
central.sales@eu.averydennison.com**Производитель / Поставщик:**Avery Dennison
250 Chester Street
Painesville, OH 44077
USA**Отдел, предоставляющий информацию:** reflective.product.compliance@averydennison.com**Номер телефона экстренной связи:**

CHEMTREC International +1 (703) 527-3887 24 hr

CHEMTREC Russia: 8-800-100-6346

2 Идентификация опасности (опасностей)**Классификация вещества или смеси**

Острая токсичность 4	H302 Вредно при проглатывании.
Разъедание кожи 3	H316 Вызывает легкое раздражение кожи.
Кожная сенсibilизация 1	H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
Репродуктивная токсичность 2	H361 Предположительно может нанести ущерб плодотворности или нерожденному ребенку.
Острая токсичность для воды 2	H401 Токсично для водных организмов.
Хроническая токсичность для воды 3	H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Элементы маркировки**Элементы маркировки в соответствии с СГС**

Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ (GHS).

Пиктограммы, обозначающие опасности

GHS07 GHS08

Сигнальное слово Осторожно**Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**

2-Propenoic acid, 2-[2-(ethenyloxy)ethoxy]ethyl ester

Photoinitiator

(Продолжение на странице 2)

Дата печати: 15.06.2020

Дата редактирования: 15.06.2020

Торговое наименование: TJ Pro Black

(Продолжение страницы 1)

Предупреждения об опасности

Вредно при проглатывании.
 Вызывает легкое раздражение кожи.
 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
 Предположительно может нанести ущерб плодovitости или нерожденному ребенку.
 Токсично для водных организмов.
 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Меры предосторожности

Если требуется консультация врача, иметь при себе тару из-под продукта или этикетку.
 Хранить в месте, не доступном для детей.
 Перед использованием прочитать информацию на этикетке.
 Избегать вдыхания пыли / дыма / газа / тумана / паров / аэрозоля.
 Надеть защитные перчатки (рукавицы) / защитную одежду / защитные очки / защитную маску.
ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к специалисту при плохом самочувствии.
 Прополоскать рот.
 Хранить запечатанным.
 Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.

3 Состав (информация о компонентах)

Химическая характеристика: Смеси**Описание:** Смесь из веществ, перечисленных ниже, с неопасными добавками.**Содержащиеся опасные вещества:**

86273-46-3 2-Propenoic acid, 2-[2-(ethenyloxy)ethoxy]ethyl ester Острая токсичность 4, H302; Кожная сенсibilизация 1, H317; Острая токсичность для воды 2, H401; Хроническая токсичность для воды 3, H412	≥ 50 - ≤ 100%
75980-60-8 Photoinitiator Репродуктивная токсичность 2, H361	10 - 25%
2399-48-6 Tetrahydrofurfuryl Acrylate Раздражение кожи 2, H315; Раздражение глаз 2A, H319	2,5 - 10%

Дополнительные указания: Текст приведённых указаний на факторы риска см. в Главе 16.

4 Меры первой помощи

Описание мер первой медицинской помощи**После вдыхания:** Обеспечить доступ свежего воздуха, при недомоганиях обратиться к врачу.**После контакта с кожей:** Как правило, продукт не оказывает раздражающего воздействия на кожу.**После контакта с глазами:**

Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут, затем обратиться к врачу.

После проглатывания: При сохранении симптомов обратиться к врачу за консультацией.**Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

— RU —

(Продолжение на странице 3)

Дата печати: 15.06.2020

Дата редактирования: 15.06.2020

Торговое наименование: TJ Pro Black

(Продолжение страницы 2)

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности**Средства пожаротушения****Надлежащие средства тушения:**

Предпринять меры по тушению пожара, соответствующие окружающим условиям.

Особые опасности, создаваемые веществом или смесью

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

Рекомендации для пожарных**Защитное оснащение:** Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.**6 Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий****Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации**

Не требуется.

Меры по защите окружающей среды:

Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.

Методы и материалы для локализации и очистки:

Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотнo-вяжущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).

Утилизировать заражённый материал как отходы в соответствии с Пунктом 13.

Обеспечить достаточную вентиляцию.

Ссылки на другие разделы

Информация по безопасному обращению - в Главе 7.

Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.

Информация по утилизации - в Главе 13.

7 Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах**Обращение с веществом:****Меры предосторожности по безопасному обращению**

Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.

Не допускать образования аэрозолей.

Указания по защите от пожаров и взрывов: Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.**Условия безопасного хранения, включая несовместимости****Хранение:****Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**

Никаких особенных требований не предъявляется.

Указания по совместимости с другими веществами при хранении: Не требуется.**Дальнейшие данные по условиям хранения:** Ни одного.**Характерное конечное применение (или применения)** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.**8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты****Дополнительные указания по структуре технических устройств:**

Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.

(Продолжение на странице 4)

Дата печати: 15.06.2020

Дата редактирования: 15.06.2020

Торговое наименование: TJ Pro Black

(Продолжение страницы 3)

Параметры контроля**Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:**

Продукт не содержит никаких существенных объёмов веществ с предельными значениями, которые необходимо отслеживать на рабочих местах.

Дополнительные указания:

В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.

Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала**Средства индивидуальной защиты:****Общие меры по защите от воздействия и гигиене:**

Держать подальше от продуктов питания, напитков и корма для животных.

Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.

Защита органов дыхания:

При кратковременном контакте с веществом или при воздействии вещества низкой концентрации пользоваться фильтрующим устройством для защиты органов дыхания. При интенсивном или более продолжительном контакте следует воспользоваться автономным устройством защиты органов дыхания.

Защита рук:

Защитные перчатки (рукавицы).

Материал перчаток / рукавиц должен быть устойчивым к воздействию продукта / вещества / препарата и не пропускать их.

Никаких рекомендаций в отношении материала перчаток / рукавиц, пригодных для применения в ходе работы с продуктом / препаратом / смесью химикатов дать нельзя, так как никаких испытаний в этом отношении не проводилось.

Выбор материала перчаток / рукавиц производится с учётом времени прорыва, степени проницаемости и эрозии.

Материал перчаток / рукавиц

Выбор подходящих перчаток / рукавиц определяется не только материалом, но также и другими качественными особенностями, причём между различными производителями существует большая разница. Так как продукт представляет собой смесь различных веществ, то не представляется никакой возможности для расчёта устойчивости материала, из которого изготовлены перчатки / рукавицы, что вызывает необходимость перепроверки на предмет пригодности перед использованием.

Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.

Необходимо осведомиться у производителя защитных перчаток / рукавиц о точном времени прорыва и придерживаться его.

Защита глаз: При переливании продукта рекомендуется надеть защитные очки.

9 Физико-химические свойства

Информация по основным физическим и химическим свойствам**Общая информация****Внешний вид:****Форма:**

Жидкость

Цвет:

Чёрное

Запах:

Характерно

Порог запаха:

Не определено.

Значение pH:

Не определено.

Изменение состояния**Точка плавления / интервал температур плавления:**

Не определено.

(Продолжение на странице 5)

Дата печати: 15.06.2020

Дата редактирования: 15.06.2020

Торговое наименование: TJ Pro Black

(Продолжение страницы 4)

Точка кипения / интервал температур кипения:	Не определено.
Температурная точка вспышки:	Неприменимо.
Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):	Неприменимо.
Температура распада:	Не определено.
Самовоспламеняемость:	Продукт не является самовоспламеняемым.
Взрывоопасность:	Продукт не является взрывоопасным.
Границы взрываемости:	
Нижняя:	Не определено.
Верхняя:	Не определено.
Давление пара:	Не определено.
Плотность:	Не определено.
Относительная плотность	Не определено.
Плотность пара	Не определено.
Скорость испарения	Не определено.
Растворимость в / Смешиваемость с водой:	Несмешиваемо или трудносмешиваемо.
Коэффициент распределения (n-октанол / вода):	Не определено.
Вязкость:	
Динамическая:	Не определено.
Кинематическая:	Не определено.
VOС (ЕС)	< 0,00 %
Другая информация	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

10 Стабильность и реакционная способность

- Реакционная способность** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- Химическая стабильность**
- Термический распад / условия, которых следует избегать:**
 При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.
- Возможность опасных реакций** Неизвестно ни о каких опасных реакциях.
- Условия, вызывающие опасные изменения** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- Несовместимые материалы:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- Опасные продукты распада:** Неизвестно ни о каких опасных продуктах распада.

11 Информация о токсичности

Информация по токсикологическому воздействию

Острая токсичность:

Первичное раздражающее воздействие:

на кожу: Нет раздражающего воздействия.

на глаза: Нет раздражающего воздействия.

Сенсибилизация: Неизвестно о наличии сенсибилизирующего воздействия.

Дополнительные токсикологические указания:

На основании расчётного метода Всеобщей Классификационной Директивы ЕС для Препаратов в её последней (актуальной) редакции продукт представляет следующие виды опасности:

(Продолжение на странице 6)

Дата печати: 15.06.2020

Дата редактирования: 15.06.2020

Торговое наименование: TJ Pro Black

(Продолжение страницы 5)

Информация по следующим группам потенциальных воздействий:**Канцерогенное, изменяющее наследственность и вызывающее бесплодие действие**

Репродуктивная токсичность 2

12 Информация о воздействии на окружающую среду

Токсичность**Акватоксичность:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.**Стойкость и склонность к деградации** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.**Поведение в экологических системах:****Биоаккумулятивный потенциал** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.**Подвижность в грунте** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.**Дополнительные экологические указания:****Общие указания:**

Класс вредности для воды 2 (Само-классификация): вредно для воды

Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему.

Вред для питьевой воды при попадании под землю даже малых количеств.

Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**РВТ:** Неприменимо.**vPvB:** Неприменимо.**Другие вредные эффекты** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

Методы обработки отходов**Рекомендация:**

Утилизация совместно с бытовыми отходами недопустима. Не допускать попадания в канализацию.

Неочищенные упаковки:**Рекомендация:** Утилизация должна быть осуществлена в соответствии с предписаниями компетентных служб.

14 Информация при перевозках (транспортировании)

Номер UN

ADR, IMDG, IATA

отпадает

Собственное транспортное наименование ООН

ADR, IMDG, IATA

отпадает

классов опасности транспорта

ADR, ADN, IMDG, IATA

Класс

отпадает

Группа упаковки

ADR, IMDG, IATA

отпадает

Экологические риски:

Неприменимо.

Особые меры предосторожности для пользователей Неприменимо.**Транспортировка навалом в соответствии с****Приложением II MARPOL73/78 (Международная****конвенция по предотвращению загрязнения вод с****судов) и IBC Code (Международный кодекс****перевозок опасных химических грузов наливом)**

Неприменимо.

(Продолжение на странице 7)

Дата печати: 15.06.2020

Дата редактирования: 15.06.2020

Торговое наименование: TJ Pro Black

UN "Model Regulation":

отпадает

(Продолжение страницы 6)

15 Информация о национальном и международном законодательстве

Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси

Элементы маркировки в соответствии с СГС

Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ (GHS).

Пиктограммы, обозначающие опасности



GHS07 GHS08

Сигнальное слово Осторожно

Компоненты этикетки, указывающие на опасность:

2-Propenoic acid, 2-[2-(ethenyloxy)ethoxy]ethyl ester
Photoinitiator

Предупреждения об опасности

Вредно при проглатывании.

Вызывает легкое раздражение кожи.

Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

Предположительно может нанести ущерб плодovitости или нерожденному ребенку.

Токсично для водных организмов.

Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Меры предосторожности

Если требуется консультация врача, иметь при себе тару из-под продукта или этикетку.

Хранить в месте, не доступном для детей.

Перед использованием прочитать информацию на этикетке.

Избегать вдыхания пыли / дыма / газа / тумана / паров / аэрозоля.

Надеть защитные перчатки (рукавицы) / защитную одежду / защитные очки / защитную маску.

ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к специалисту при плохом самочувствии.

Прополоскать рот.

Хранить запертым.

Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.

Оценка химической безопасности: Оценка химической безопасности не проведена.

16 Дополнительная информация

Данные опираются на актуальные знания, однако они не являются гарантией каких-либо конкретных свойств продукта и не устанавливают никаких действующих с юридической точки зрения договорных отношений.

Соответствующие данные

H302 Вредно при проглатывании.

H315 Вызывает раздражение кожи.

H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

H361 Предположительно может нанести ущерб плодovitости или нерожденному ребенку.

H401 Токсично для водных организмов.

(Продолжение на странице 8)

Дата печати: 15.06.2020

Дата редактирования: 15.06.2020

Торговое наименование: TJ Pro Black

(Продолжение страницы 7)

H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Аббревиатуры и акронимы:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Острая токсичность 4: Acute toxicity – Category 4

Раздражение кожи 2: Skin corrosion/irritation – Category 2

Разъедание кожи 3: Skin corrosion/irritation – Category 3

Раздражение глаз 2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A

Кожная сенсibilизация 1: Skin sensitisation – Category 1

Репродуктивная токсичность 2: Reproductive toxicity – Category 2

Острая токсичность для воды 2: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 2

Хроническая токсичность для воды 3: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 3

*** Изменение данных по сравнению с предыдущей версией**