

Дата печати: 16.06.2020

Дата редактирования: 16.06.2020

*** 1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике****Идентификатор продукта****Торговое наименование:** TJ Pro Flush**Артикульный номер:** 999500**Номер CAS:**

34590-94-8

Номер ЕС:

252-104-2

Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

Применение вещества / препарата Printing Ink Flush**Подробная информация поставщика паспорта безопасности**

Avery 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 Russia: 8-800-100-6346

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

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

Воспламеняющаяся жидкость 4 H227 Горючая жидкость.

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

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

Пиктограммы, обозначающие опасности отпадает**Сигнальное слово** Осторожно**Предупреждения об опасности**

Горючая жидкость.

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.

Беречь от открытого огня и горячих поверхностей. – Не курить.

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

При пожаре: Использовать для тушения: CO₂, порошковое средство для тушения или водяную струю мелкого распыления.

Хранить в хорошо проветриваемом, прохладном месте.

(Продолжение на странице 2)

Дата печати: 16.06.2020

Дата редактирования: 16.06.2020

Торговое наименование: TJ Pro Flush

(Продолжение страницы 1)

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

3 Состав (информация о компонентах)

Химическая характеристика: Вещества**Обозначение номера CAS**

34590-94-8 Dipropylene glycol monomethyl ether

Идентификационный (-ые) номер (-а)

Номер ЕС: 252-104-2

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.**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.

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

Средства пожаротушения**Надлежащие средства тушения:**СО₂, порошковое средство для тушения или водяная струя мелкого разбрызгивания. При борьбе с крупными пожарами следует применять водяную струю мелкого разбрызгивания или спиртоустойчивую пену.**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:

Разбавить большим количеством воды.

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).

Ссылки на другие разделы

Информация по безопасному обращению - в Главе 7.

Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.

(Продолжение на странице 3)

Дата печати: 16.06.2020

Дата редактирования: 16.06.2020

Торговое наименование: TJ Pro Flush

(Продолжение страницы 2)

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**

При надлежащем применении нет необходимости в каких-либо специальных мерах предосторожности.

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 особых 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.

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

Не требуется.

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:** Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.**Защита органов дыхания:** Не требуется.**Защита рук:**

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.

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.

— RU —

(Продолжение на странице 4)

Дата печати: 16.06.2020

Дата редактирования: 16.06.2020

Торговое наименование: TJ Pro Flush

(Продолжение страницы 3)

9 Физико-химические свойства

Информация по основным физическим и химическим свойствам

Общая информация

Внешний вид:

Форма:	Жидкость
Цвет:	Бесцветное
Запах:	Эфироподобно
Порог запаха:	Не определено.

Значение pH: Не определено.

Изменение состояния

Точка плавления / интервал температур плавления:	-83 °С
Точка кипения / интервал температур кипения:	190 °С

Температурная точка вспышки: 75 °С

Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество): Неприменимо.

Температура воспламенения: 270 °С

Температура распада: Не определено.

Самовоспламеняемость: Не определено.

Взрывоопасность: Не определено.

Границы взрываемости:

Нижняя:	1,1 пол. %
Верхняя:	14 пол. %

Давление пара при 20 °С: 0,4 гаПа

Плотность при 20 °С:	0,956 г/см ³
Относительная плотность	Не определено.
Плотность пара	Не определено.
Скорость испарения	Не определено.

Растворимость в / Смешиваемость с водой: Полностью смешиваемо.

Коэффициент распределения (n-октанол / вода): Не определено.

Вязкость:

Динамическая при 20 °С:	4,55 mPas
Кинематическая при 20 °С:	4,55 mm ² /s
VOC (ЕС)	90 - 100 %

Содержание твёрдых тел: 0,0 %

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.

(Продолжение на странице 5)

Дата печати: 16.06.2020

Дата редактирования: 16.06.2020

Торговое наименование: TJ Pro Flush

(Продолжение страницы 4)

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:**Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:****34590-94-8 Dipropylene glycol monomethyl ether**

Орально (через рот) LD50 5.135 мг/кг (rat)

Дермально (через кожу) LD50 > 19.000 мг/кг (rab)

Первичное раздражающее воздействие:**на кожу:** Нет раздражающего воздействия.**на глаза:** Нет раздражающего воздействия.**Сенсибилизация:** Неизвестно о наличии сенсибилизирующего воздействия.

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 1 (Списочная классификация): немного вредно для воды

Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему в неразбавленном виде или в больших количествах.

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.**Рекомендуемые чистящие средства:** Вода - если необходимо, с добавлением чистящих средств.

— RU —

(Продолжение на странице 6)

Дата печати: 16.06.2020

Дата редактирования: 16.06.2020

Торговое наименование: TJ Pro Flush

(Продолжение страницы 5)

14 Информация при перевозках (транспортировании)

Номер UN	
ADR, ADN, IMDG, IATA	отпадает
Собственное транспортное наименование ООН	
ADR, ADN, 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.
UN "Model Regulation":	отпадает

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

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

Пиктограммы, обозначающие опасности отпадает

Сигнальное слово Осторожно

Предупреждения об опасности

Горючая жидкость.

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.

Беречь от открытого огня и горячих поверхностей. – Не курить.

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

При пожаре: Использовать для тушения: CO₂, порошковое средство для тушения или водяную струю мелкого распыления.

Хранить в хорошо проветриваемом, прохладном месте.

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.

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

(Продолжение на странице 7)

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 16.06.2020

Дата редактирования: 16.06.2020

Торговое наименование: TJ Pro Flush

(Продолжение страницы 6)

IATA: International Air Transport Association
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Воспламеняющаяся жидкость 4: Flammable liquids – Category 4

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

—RU—