

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: CO<sub>2</sub>, 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:**СО<sub>2</sub>, 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 <sup>3</sup>
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 <sup>2</sup> /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 &gt; 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)

<b>Номер UN</b>	
ADR, ADN, IMDG, IATA	отпадает
<b>Собственное транспортное наименование ООН</b>	
ADR, ADN, IMDG, IATA	отпадает
<b>классов опасности транспорта</b>	
ADR, ADN, IMDG, IATA	
Класс	отпадает
<b>Группа упаковки</b>	
ADR, IMDG, IATA	отпадает
<b>Экологические риски:</b>	Неприменимо.
<b>Особые меры предосторожности для пользователей</b>	Неприменимо.
<b>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)</b>	Неприменимо.
<b>UN "Model Regulation":</b>	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: CO<sub>2</sub>, 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—