

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВА

Название паспорта безопасности: МАКРОFLEX MF915 Санитарный 400 г -12 ПК  
Номер редакции: 3  
Дата пересмотра: ОКТ-12-2005  
Номер страницы: 1

---

### РАЗДЕЛ I – ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ И КОМПАНИИ

Название продукта: МАКРОFLEX MF915 Санитарный 400 г -12 ПК  
(МАКРОFLEX MF915 Sanitary 400 gr -12 PK)  
Рейтинг опасности HMIS: здоровье: 1 Пожар: 3 Реакц. способность: 0 PPE: B

Идентификация компании: «ХЕНКЕЛЬ КОРПОРЕЙШН»  
32150 Джаст Имэджин Драйв  
Эйвон, ОН 44011

---

### РАЗДЕЛ II – ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОПАСНОСТЯХ И КОМПОНЕНТАХ

Название опасного компонента	Номер CAS	Процент	TSCA
Легкий гидроочищенный лигроин	64742-49-0	15–25	Y

#### Примечания о компонентах:

Остальные компоненты не считаются опасными согласно OSHA.

---

### РАЗДЕЛ III – ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Форма: Неоседающее вязкое клеящее вещество  
Растворимость (в воде): Нерастворимый  
Величина pH, +/- 3: Не применяется  
Диапазон кипения: 135, °Ф – 160, °Ф (57,22 °Ц – 71,11 °Ц)  
Давление пара (мм рт.ст.): Более 98, при 68, °Ф (20, °Ц)  
Скорость испарения: В 4,4 раза выше, чем n-бутилацетат

Плотность пара: Тяжелее воздуха

% летучих, вес: 20, %  
% летучих, объем: 40, %  
Удельный вес: 1,3245  
VOC (менее H<sub>2</sub>O или исключ.): < 290 г/л (20 %)

#### ПРИМЕЧАНИЕ:

\* ДИАПАЗОН КИПЕНИЯ, СКОРОСТЬ ИСП., ПЛОТНОСТЬ И ДАВЛЕНИЕ ПАРА ТОЛЬКО ДЛЯ РАСТВОРИТЕЛЯ!

---

### РАЗДЕЛ IV – МЕРЫ ПОЖАРОТУШЕНИЯ (вспышка, ВПВ, НПВ только для растворителя)

Класс горючести: I B  
Температура вспышки: прил.  
0, °Ф–5, °Ф (–17,78 °Ц–15, °Ц)  
Ярлык: Закрытая чаша

---

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВА

Название паспорта безопасности: МАКРОFLEX MF915 Санитарный 400 г -12 ПК  
Номер редакции: 3  
Дата пересмотра: ОКТ-12-2005  
Номер страницы: 2

---

Взрывчатый диапазон (НПВ, ВПВ): 1, %  
6,7 %

### ГАСЯЩИЕ СРЕДЫ:

Диоксид углерода---Сухой химикат---Пена

Для охлаждения материала вблизи пожара использовать водяной туман.

### ОСОБЫЕ ПРОЦЕДУРЫ ПОЖАРОТУШЕНИЯ:

Пользоваться автономными дыхательными средствами со сплошной защитой лица, работающими в режиме потребления под давлением, и сплошным защитным снаряжением.

### НЕОБЫЧНЫЕ ОПАСНОСТИ ПРИ ПОЖАРЕ И ВЗРЫВЕ:

Под воздействием чрезмерного нагревания любая закрытая емкость может разорваться.

Пары растворителя тяжелее воздуха и могут перемещаться вдоль земли.

Выделяющиеся пары являются горючими и могут воспламениться в воздухе со взрывом.

---

## РАЗДЕЛ V – ДАННЫЕ ОБ ОПАСНОСТЯХ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ

### ПУТИ ПРОНИКНОВЕНИЯ:

#### ПРОНИКНОВЕНИЕ ЧЕРЕЗ ...

Вдыхание? Да | Кожа? Да | Проглатывание? Да

Содержит N-гексан (110-54-3) в ничтожно малом количестве, которое может вызывать периферийную невропатию и наносить вред нервной системе.

#### КАНЦЕРОГЕННОСТЬ ...

НТР? Не уст. | IARC Монографии? Не уст. | OSHA? Нет

#### ПОСЛЕДСТВИЯ ЧРЕЗМЕРНОГОВОЗДЕЙСТВИЯ

Глаза: Может вызывать раздражение, покраснение, слезоотделение и «пелену перед глазами».

Кожа: Продолжительное или повторяющееся попадание на кожу может вызвать умеренное раздражение, сухость кожи и дерматиты.

Вдыхание: Чрезмерное вдыхание паров может вызвать раздражение дыхательных путей, головную боль, сонливость и утомление. Высокие концентрации паров являются анестетиком и могут вызывать последствия для центральной нервной системы, например, сонливость.

Проглатывание: Может вызывать раздражение желудочно-кишечного тракта, тошноту, рвоту и диарею.

#### МЕРЫ ПО ОКАЗАНИЮ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ:

Глаза: Осторожно промывать водой не менее 15 минут, периодически поднимая веки; получить скорую медицинскую помощь.

Кожа: Тщательно вымыть водой с мылом; нанести мягкий крем для кожи. Снять загрязненную одежду.

Вдыхание: Переместить пострадавшего на свежий воздух; если дыхание затруднено, дать кислород; если дыхание остановилось, сделать искусственное дыхание. Обратиться к врачу.

Проглатывание: РВОТУ НЕ ВЫЗЫВАТЬ! Немедленно обратиться к врачу.

#### ХРОНИЧЕСКИЕ ОПАСНОСТИ

УВЕДОМЛЕНИЕ: Отчеты касаются повторяющегося и продолжительного чрезмерного воздействия на производстве со стороны растворителей с нанесением устойчивого вреда мозгу, нервной системе, печени или почкам или с возникновением кардио аритмии. ПРЕДНАМЕРЕННОЕ неправильное применение этого продукта путем

---

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВА

Название паспорта безопасности: МАКРОFLEX MF915 Санитарный 400 г -12 ПК  
Номер редакции: 3  
Дата пересмотра: ОКТ-12-2005  
Номер страницы: 3

---

вдыхания его паров может быть вредным или смертельным.

---

### РАЗДЕЛ VI – СТОЙКОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

Стойкость: Продукт является стойким при обычных условиях хранения.  
Опасная полимеризация: При обычных условиях не будет иметь места.

#### НЕСОВМЕСТИМОСТЬ:

Держать вдали от сильных окислителей.

#### УСЛОВИЯ, КОТОРЫХ СЛЕДУЕТ ИЗБЕГАТЬ:

Держать вдали от нагревания, искр, открытого пламени и иных источников воспламенения.

#### ОПАСНЫЕ ПРОДУКТЫ РАЗЛОЖЕНИЯ:

При пожаре будут выделяться дымы и пары, содержащие монооксид углерода и диоксид углерода.

---

### РАЗДЕЛ VII – СЛУЧАЙНАЯ УТЕЧКА И МЕРЫ ПО УТИЛИЗАЦИИ

#### ДЕЙСТВИЯ В СЛУЧАЕ УТЕЧКИ:

Устранить все источники воспламенения. Провентилировать замкнутые зоны.

(Открыть окна и двери). Пользоваться защитной одеждой.

Накрыть абсорбентом. Собрать в герметично закрывающуюся емкость.

#### МЕТОДЫ УТИЛИЗАЦИИ ОТХОДОВ:

Утилизировать с соблюдением местных, региональных и национальных правил.

---

### РАЗДЕЛ VIII – СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ/ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ЗАЩИТА

#### Пределы воздействия на производстве

ACGIH TLV	ACGIH TLV-C	ACGIH STEL	OSHA STEL	OSHA PEL
-----------	-------------	------------	-----------	----------

#### Легкий гидроочищенный лигроин

500,00 PPM	Не уст.	Не уст.	1000,00 PPM	500,00 PPM
------------	---------	---------	-------------	------------

#### ЗАЩИТА ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ:

При превышении TLV продукта и отсутствии надлежащей вентиляции рекомендуется пользоваться респиратором, совместно утвержденным NIOSH/MSHA. При определенных условиях правила OSHA также разрешают использовать другие типы респираторов NIOSH/MSHA. (За дополнительной информацией обращайтесь к своему поставщику защитного снаряжения.)

#### ВЕНТИЛЯЦИЯ:

Обеспечить надлежащую механическую вентиляцию (общую и/или местную вытяжную) для поддержания воздействия ниже TLV.

Осуществлять вентиляцию во время введения и отверждения этого продукта.

#### ЗАЩИТНАЯ ОДЕЖДА:

В случае риска попадания на кожу следует пользоваться каучуковыми перчатками.

Пользоваться непроницаемой одеждой и обувью.

#### ЗАЩИТА ГЛАЗ:

Следует пользоваться очками, защищающими от воздействия химикатов, или защитными очками.

---

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВА

Название паспорта безопасности: МАКРОFLEX MF915 Санитарный 400 г -12 ПК

Номер редакции: 3

Дата пересмотра: ОКТ-12-2005

Номер страницы: 4

---

### МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ ОБРАЩЕНИИ И ХРАНЕНИИ

Держать вдали от нагревания, искр и пламени.

Держать в недоступном для детей месте.

Держать емкость закрытой, когда ею не пользуются.

Не резать и не сжигать резервуары, которые содержали продукт на основе растворителя. Эту емкость повторно не использовать.

Применять только в хорошо вентилируемой зоне.

---

N/A= НЕ ПРИМЕНЯЕТСЯ N/AV=НЕ ИМЕЕТСЯ N/E, N/e= НЕ УСТАНОВЛЕНО

---

### РАЗДЕЛ IX – ИНФОРМАЦИЯ О ПЕРЕВОЗКЕ (не все размеры имеются)

#### ПЕРЕВОЗКА ПО СУШЕ (DOT) – ОТЕЧЕСТВЕННАЯ

Единицы менее 5 л (1,3 галлона, жидкость), т.е. 10 унций, 28 унций, 1 гал.

Надлежащее название при отгрузке:	ПОТРЕБИТЕЛЬСКИЙ ТОВАР
Классификация:	ORM-D
Требуемая DOT этикетка:	ORM-D
Документ на отгрузку:	ПОТРЕБИТЕЛЬСКИЙ ТОВАР, ORM-D
Код ERG:	171

Единицы БОЛЕЕ 5 л, т.е. 5 гал., ведро

Надлежащее название при отгрузке:	КЛЕЯЩЕЕ ВЕЩЕСТВО
Классификация:	КЛАСС 3
Требуемая DOT этикетка:	Горючая жидкость, UN1133, Класс 3
Документ на отгрузку:	КЛЕЯЩЕЕ ВЕЩЕСТВО, 3, UN1133, PGIII, для бочек на 50 гал. использовать PG II
Код ERG:	128

#### ПЕРЕВОЗКА ПО ВОЗДУХУ (DOT) – ОТЕЧЕСТВЕННАЯ

Для единиц менее 5 л (1,3 галлона, жидкость), т.е. 10 унций, 28 унций, 1 гал.

Надлежащее название при отгрузке:	ПОТРЕБИТЕЛЬСКИЙ ТОВАР
Классификация:	ORM-D
Требуемая DOT этикетка:	ORM-D-AIR
Документ на отгрузку:	Потребительский товар, ORM-D
Код ERG:	171

Единицы БОЛЕЕ 5 л, т.е. 5 гал., ведро

Надлежащее название при отгрузке:	КЛЕЯЩЕЕ ВЕЩЕСТВО
Классификация:	Класс 3
Требуемая DOT этикетка:	Горючая жидкость, UN1133, Класс 3
Документ на отгрузку:	КЛЕЯЩЕЕ ВЕЩЕСТВО, 3, UN1133, PGIII, для бочек на 50 гал. использовать PG II
Код ERG:	128

#### ПЕРЕВОЗКА ПО ВОЗДУХУ (IATA) – МЕЖДУНАРОДНАЯ

Для единиц менее 5 л (1,3 галлона, жидкость), т.е. 10 унций, 28 унций, 1 гал.

---

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВА

Название паспорта безопасности: МАКРОFLEX MF915 Санитарный 400 г -12 ПК  
Номер редакции: 3  
Дата пересмотра: ОКТ-12-2005  
Номер страницы: 5

---

Надлежащее название при отгрузке: ПОТРЕБИТЕЛЬСКИЙ ТОВАР  
Классификация: Класс 9  
Требуемая этикетка: ID8000  
Документ на отгрузку: Потребительский товар, 9, ID8000  
Код ERG: 9L

Единицы БОЛЕЕ 5 л, т.е. 5 гал. ведро, 50 гал. бочка  
Надлежащее название при отгрузке: КЛЕЯЩЕЕ ВЕЩЕСТВО  
Классификация: Класс 3  
Требуемая этикетка: Горючая жидкость, UN1133, Класс 3  
Документ на отгрузку: КЛЕЯЩЕЕ ВЕЩЕСТВО, 3, UN1133, PGIII,  
для бочек на 50 гал. использовать PG II  
Код ERG: 3L

### МОРСКАЯ ПЕРЕВОЗКА (IMDG)

Единицы менее 5 л (1,3 галлона, жидкость), т.е. 10 унций, 28 унций, 1 гал.

Надлежащее название при отгрузке: КЛЕЯЩЕЕ ВЕЩЕСТВО  
Классификация: Класс 3  
Требуемая этикетка: Горючая жидкость, UN1133, Класс 3, огр. к-во.  
(только на морском контейнере, на кар. кор. не требуется)  
Документ на отгрузку: КЛЕЯЩЕЕ ВЕЩЕСТВО, 3, UN1133, PGIII, ОГР. К-ВО.  
для бочек на 50 гал. использовать PG II  
Код EMS: F-E, S-D

Единицы БОЛЕЕ 5 л, т.е. 5 гал. ведро, 50 гал. бочка  
Надлежащее название при отгрузке: КЛЕЯЩЕЕ ВЕЩЕСТВО  
Классификация: Класс 3  
Требуемая этикетка: Горючая жидкость, UN1133, Класс 3  
Документ на отгрузку: КЛЕЯЩЕЕ ВЕЩЕСТВО, 3, UN1133, PGIII,  
для бочек на 50 гал. использовать PG II  
Код EMS: F-E, S-D

---

### РАЗДЕЛ X – РАСПОРЯДИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

SARA Раздел 311/312 Опасные категории соответствуют: пожароопасность, мгновенная (острая) и отложенная (хроническая) опасности для здоровья.

Химические компоненты внесены в перечень TSCA.

SARA Раздел 313 токсичные химикаты: НИЧТО не выше незначительных сообщаемых порогов.  
Калифорния ПРЕДЛ. 65 Химикаты: не известен.

### ОТКАЗ ОТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ:

Информация, содержащаяся в этом документе, основана на имеющихся данных на дату подготовки этого паспорта безопасности, и они считаются надежными. Тем не менее, не дается никакая гарантия, выраженная в прямой форме или подразумеваемая, относительно точности данных. Мы не несем ответственности за использование этой информации или любого указанного продукта, метода, оборудования, и пользователь

---

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВА

Название паспорта безопасности: МАКРОFLEX MF915 Санитарный 400 г -12 ПК  
Номер редакции: 3  
Дата пересмотра: ОКТ-12-2005  
Номер страницы: 6

---

должен провести собственные исследования для определения пригодности информации или продуктов для своей конкретной цели, для защиты окружающей среды и обеспечения здоровья и безопасности пользователей этого материала.