

| | | |
|--|--|--|
| ASHLAND® | | Страница: 1 of 16 |
| ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ | | Дата Ревизии: 28.04.2012 |
| Aropl™ FS 1900 | | Дата печати: 09.04.2013 |
| ™ Торговая марка, Ashland или ее дочерних компаний зарегистрирована в различных странах 345508 | | Номер Паспорта безопасности: R0367826 Версия: 1.0 |

Соответствует Регламенту ЕС № 1907/2006 с внесенными изменениями. - SDSCLP_RU

1. Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

1.1 Идентификатор продукта

Торговое наименование : Aropl™ FS 1900

™ Торговая марка, Ashland или ее дочерних компаний зарегистрирована в различных странах

1.2 Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применение, рекомендованное против

Использование :
Вещества/Препарата : Предназначен только для промышленного и профессионального использования.

1.3 Данные о поставщике в паспорте безопасности

| | |
|---|--|
| Ashland Абонентский ящик 8619 NL3009 AP, Роттердам Нидерланды EUSMT@ashland.com | Аварийный номер телефона +1-800-274-5263/+1-606-329-5701 или позвоните по телефону местной аварийной службы +7 (095) 928-1687 Информация о Продукте +31 10 497 5000 (для Голландии), либо обратитеськ местному представителю службы по работе с клиентами |
|---|--|

2. Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Классификация вещества или смеси

Классификация (67/548/ЕЕС, 1999/45/ЕС)

| | |
|--------------|--|
| Горюч | R10: Горюч. |
| Вредный | R20: Вреден при вдыхании. R48/20: Вредно: опасность серьезного повреждения здоровья путем продолжительной экспозиции через дыхание. |
| Раздражающий | R36/37/38: Раздражает глаза, дыхательную систему и кожу. |

2.2 Элементы маркировки

Маркировка (ПОСТАНОВЛЕНИЕМ (EU) No. 1272/2008)

| | | |
|--|--|--|
| ASHLAND® | | Страница: 2 of 16 |
| ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ | | Дата Ревизии: 28.04.2012 |
| АгороI™ FS 1900 | | Дата печати: 09.04.2013 |
| ™ Торговая марка, Ashland или ее дочерних компаний зарегистрирована в различных странах 345508 | | Номер Паспорта безопасности: R0367826 Версия: 1.0 |

Маркировка в соответствии с директивами ЕС(1999/45/ЕС)

Символы факторов риска :



Вредный

| | | |
|-------------|---|---|
| R -фраза(ы) | : R10 R20 R36/37/38 R48/20 | Горюч. Вреден при вдыхании. Раздражает глаза, дыхательную систему и кожу. Вредно: опасность серьезного повреждения здоровья путем продолжительной экспозиции через дыхание. |
| S -фраза(ы) | : S16 S23 S26 S37/39 S51 S43 | Держать вдали от источников возгорания. Не курить. Не вдыхать испарение. В случае попадания в глаза немедленно прополоскать большим количеством воды и обратиться к врачу. Носить подходящие перчатки и защиту для глаз/лица. Использовать только в хорошо проветриваемых помещениях. При пожаре использовать пену, Углекислый газ (CO2), Водяной распыление, Сухие химикаты туман углерода. |

Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке:

100-42-5 Стирол

2.3 Другие опасности

Оценка : Субстанция PBT , Субстанция vPvB - не определено

3. Состав (информация о компонентах)

3.2 Смеси

Химическая природа : Материал может накапливать статические заряды

| | | |
|---|--|--|
| ASHLAND® | | Страница: 3 of 16 |
| | | Дата Ревизии: 28.04.2012 |
| ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ | | Дата печати: 09.04.2013 |
| Agorol™ FS 1900 ™ Торговая марка, Ashland или ее дочерних компаний зарегистрирована в различных странах 345508 | | Номер Паспорта безопасности: R0367826 Версия: 1.0 |

Опасные компоненты

| Химическое название | CAS-Номер. EC-Номер. Регистрационный номер | Классификация (67/548/ЕЕС) | Классификация (ПОСТАНОВЛЕНИЕМ (EU) No. 1272/2008) | Концентрация [%] |
|---------------------|--|--|--|------------------|
| Стирол | 100-42-5 202-851-5 | R10 Xn; R20 Xi; R36/37/38 Xn; R48/20 Xn; R65 | Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 STOT RE 1; H372 Asp. Tox. 1; H304 | >= 25 - < 40 |

Полный текст фраз риска, указанных в данном разделе, можно найти в Разделе 16.
Полный текст формулировок факторов риска, указанных в этом Разделе, приведен в Разделе 16.

4. Меры первой помощи

4.1 Описание мер первой помощи

- Общие рекомендации : Получить консультацию у врача.
Показать эти правила техники безопасности оказывающему помощь врачу.
- При вдыхании : Перенести на свежий воздух.
После сильной экспозиции получить консультацию у врача.
Если симптомы не исчезнут, вызвать врача.
В случае прерывистого дыхания дать кислород.
- При попадании на кожу : Немедленно снять зараженную одежду и обувь.
Немедленно смыть большим количеством воды.
В случае продолжения раздражения кожи вызвать врача.
- При контакте с глазами : Широко раскрыть веки и обильно промыть глаза не менее 15 минут. Обратиться за медицинской помощью.
Снять контактные линзы.
- При попадании в желудок : Не вызывать рвоту без медицинского совета.
Никогда не следует давать что-либо через рот человеку, находящемуся без сознания.
Если необходимо, получить консультацию у врача.

4.2 Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и замедленные

- Симптомы : Признаки и симптомы воздействия этого материала при

| | | |
|--|--|--|
| ASHLAND® | | Страница: 4 of 16 |
| | | Дата Ревизии: 28.04.2012 |
| ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ | | Дата печати: 09.04.2013 |
| Agorol™ FS 1900 | | Номер Паспорта безопасности: R0367826 Версия: 1.0 |
| ™ Торговая марка, Ashland или ее дочерних компаний зарегистрирована в различных странах 345508 | | |

вдыхании, проглатывании и/или проникновении материала через кожу могут включать следующее:
Гастрокишечный дискомфорт
раздражение (носа, глотки, дыхательных путей)
Угнетение центральной нервной системы, другие эффекты центральной нервной системы
Плохая координация
спутанность сознания
повреждения печени

Опасности : не имеются данные

4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечения

Обращение : не имеются данные

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

5.1 Средства пожаротушения

Приемлемые средства пожаротушения : Углекислый газ (CO₂)
Сухие химикаты
Пена
Распылитель воды

Неподходящие огнетушительные средства : Галоны
Полноструйный водомёт

5.2 Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

Специфические виды опасности при пожаротушении : Не позволять попаданию стоков от пожаротушения в сточные каналы и водотоки.

Опасные продукты горения : Углеводороды
двуокись углерода и окись углерода

5.3 Рекомендации для пожарных

Специальное защитное оборудование для пожарных : При пожаре надеть автономный дыхательный аппарат. Использовать персональное защитное оборудование.

Дополнительная информация : Охлаждать контейнеры и окружение с помощью водяной пыли.
Не допускать загрязнения поверхностных или грунтовых вод водой от пожаротушения.
Утилизация остатков сгорания и загрязненной воды для пожаротушения должна осуществляться в соответствии с местными нормативами.

| | | |
|--|--|--|
| ASHLAND® | | Страница: 5 of 16 |
| | | Дата Ревизии: 28.04.2012 |
| ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ | | Дата печати: 09.04.2013 |
| Agorol™ FS 1900 | | Номер Паспорта безопасности: R0367826 Версия: 1.0 |
| ™ Торговая марка, Ashland или ее дочерних компаний зарегистрирована в различных странах 345508 | | |

Для безопасности, в случае пожара, банки требуется хранить отдельно в закрытых объемах.

6. Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

6.1 Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Меры личной безопасности : Лица без защитных средств должны быть удалены из зоны разлива до завершения очистки.
Обеспечить соответствующую вентиляцию.
Обращать внимание на распространение газов, особенно на уровне земли (тяжелее воздуха) и на направление ветра.

6.2 Предупредительные меры по охране окружающей среды

Предупредительные меры по охране окружающей среды : Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие если это возможно сделать безопасно.

6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

Способы дезактивации : Собирать пролитый (рассыпавшийся) материал с помощью негорючего абсорбирующего материала (например, песок, земля, диатомовая земля, вермикулит) и помещать в контейнер для утилизации согласно местным/национальным нормативам (см. раздел 13).
Содержать в подходящих и закрытых контейнерах для удаления.

6.4 Ссылка на другие разделы

не имеются данные

7. Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

7.1 Меры предосторожности при работе с продуктом

Информация о безопасном обращении : Не вдыхать испарения или распыленный туман.
Избегать контакта с кожей и глазами.
О мерах по личной защите см. раздел 8.
Обеспечить достаточный воздухообмен и/или выхлопную трубу в рабочих комнатах.
Избегать превышение данных профессиональных пределов воздействия (см. раздел 8).
В области применения данного вещества запрещено курить, пить и принимать пищу.
Убедитесь, что все оборудование электрически заземлено и соединено перед началом операций по переносу

| | | |
|--|--|--|
| ASHLAND® | | Страница: 6 of 16 |
| | | Дата Ревизии: 28.04.2012 |
| ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ | | Дата печати: 09.04.2013 |
| Agorol™ FS 1900 | | Номер Паспорта безопасности: R0367826 Версия: 1.0 |
| ™ Торговая марка, Ashland или ее дочерних компаний зарегистрирована в различных странах 345508 | | |

содержимого.

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва : Предпринять меры по предотвращению нагнетания электростатической нагрузки. Препарат может зарядиться электростатически: всегда использовать кабели заземления при перенесении из одного контейнера в другой. Держать продукт и пустой контейнер вдали от нагрева и источников возгорания. Нельзя использовать искрообразующие инструменты. Избегать формирования аэрозоля.

7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Требования в отношении складских зон и тары : Хранить в первоначальном контейнере. Хранить контейнеры плотно закрытыми в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом месте. Открытые контейнеры должны быть аккуратно запечатаны и установлены в вертикальное положение для предотвращения утечки.

Другие данные : Стабилен при соблюдении рекомендуемых условий хранения.

7.3 Особые конечные области применения

8. Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1 Параметры контроля

DNEL
Стирол : Окончательное применение: Работники
Пути воздействия: Вдыхание
Потенциальное воздействие на здоровье:
Кратковременное воздействие, Системные эффекты
Величина: 289 мг/м3

Стирол : Окончательное применение: Работники
Пути воздействия: Вдыхание
Потенциальное воздействие на здоровье:
Кратковременное воздействие, Локальные эффекты
Величина: 306 мг/м3

Стирол : Окончательное применение: Работники
Пути воздействия: Вдыхание

| | | |
|---|--|--|
| ASHLAND® | | Страница: 7 of 16 |
| | | Дата Ревизии: 28.04.2012 |
| ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ | | Дата печати: 09.04.2013 |
| Agorol™ FS 1900 ™ Торговая марка, Ashland или ее дочерних компаний зарегистрирована в различных странах 345508 | | Номер Паспорта безопасности: R0367826 Версия: 1.0 |

| | |
|--------|---|
| | Потенциальное воздействие на здоровье: Длительное воздействие, Системные эффекты Величина: 85 мг/м3 |
| Стирол | : Окончательное применение: Работники Пути воздействия: Попадание на кожу Потенциальное воздействие на здоровье: Длительное воздействие, Системные эффекты Величина: 406 мг/кг |
| Стирол | : Окончательное применение: Потребители Пути воздействия: Вдыхание Потенциальное воздействие на здоровье: Кратковременное воздействие, Системные эффекты Величина: 174,25 мг/м3 |
| Стирол | : Окончательное применение: Потребители Пути воздействия: Вдыхание Потенциальное воздействие на здоровье: Кратковременное воздействие, Локальные эффекты Величина: 182,75 мг/м3 |
| Стирол | : Окончательное применение: Потребители Пути воздействия: Попадание на кожу Потенциальное воздействие на здоровье: Длительное воздействие, Системные эффекты Величина: 343 мг/кг |
| Стирол | : Окончательное применение: Потребители Пути воздействия: Попадание в желудок Потенциальное воздействие на здоровье: Длительное воздействие, Системные эффекты Величина: 2,1 мг/кг |
| Стирол | : Окончательное применение: Потребители Пути воздействия: Вдыхание Потенциальное воздействие на здоровье: Длительное воздействие, Системные эффекты Величина: 10,2 мг/м3 |

8.2 Регулирования воздействия

Технические меры

Обеспечьте достаточную механическую (общая и/или местная вытяжная система) вентиляцию для поддержания воздействия на уровне ниже уровня передозировки (т.е. от появления известных, подозреваемых или кажущихся неблагоприятными явлений).

Средства индивидуальной защиты

Защита дыхательных путей : Когда трудящиеся имеют дело с концентрациями выше предела экспозиции, они должны использовать

| | | |
|--|--|--|
| ASHLAND® | | Страница: 8 of 16 |
| | | Дата Ревизии: 28.04.2012 |
| ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ | | Дата печати: 09.04.2013 |
| Agorol™ FS 1900 | | Номер Паспорта безопасности: R0367826 Версия: 1.0 |
| ™ Торговая марка, Ashland или ее дочерних компаний зарегистрирована в различных странах 345508 | | |

соответствующие сертифицированные респираторы.
В случае образования испарений использовать респиратор с одобренным фильтром.

Защита глаз : Защитные очки с боковыми щитками

Защита кожи и тела : Носить как положено:
Защитные туфли
Огнестойкая спецодежда
Используйте износостойчивые перчатки
(проконсультируйтесь у поставщика средств безопасности).

Гигиенические меры : Держать вдали от еды, питья и питания для животных.
При использовании не пить, не есть и не курить.
Убедитесь, что место для промывки глаз и защитный дезинфицирующий душ расположены близко от рабочего места.

Регулирование воздействия на окружающую среду

Общие рекомендации : Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие если это возможно сделать безопасно.

9. Физико-химические свойства

9.1 Информация об основных физико-химических свойствах

| | |
|------------------------------------|---|
| Внешний вид | : жидкость |
| Цвет | : светлый |
| Запах | : жгучий |
| Порог восприятия запаха | : не имеются данные |
| pH | : не имеются данные |
| Точка замерзания / Точка плавления | : не имеются данные |
| Точка кипения | : 145 ГЦС; Расчетный фазовый переход жидкость/газ |
| Температура вспышки | : 29 ГЦС; Закрытый тигель Seta |
| Скорость испарения | : 1; Этиловый эфир |
| Горючесть (твердого тела, газа) | : не имеются данные |
| Скорость горения | : не имеются данные |

| | | |
|--|--|--|
| ASHLAND® | | Страница: 9 of 16 |
| | | Дата Ревизии: 28.04.2012 |
| ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ | | Дата печати: 09.04.2013 |
| Agorol™ FS 1900 | | Номер Паспорта безопасности: R0367826 Версия: 1.0 |
| ™ Торговая марка, Ashland или ее дочерних компаний зарегистрирована в различных странах 345508 | | |

| | |
|--|---|
| Нижний взрывной предел | : 1 %(об.); Расчетный предел взрываемости |
| Верхний взрывной предел | : 6 %(об.); Расчетный предел взрываемости |
| Давление пара | : 8,53248 гПа; 25 ГЦС; Расчетное давление паров |
| Относительная плотность пара | : 3,6; AIR = 1 |
| Относительная плотность | : 1,082; 25,00 ГЦС |
| Плотность | : 1,082 гр/см ³ ; 25,00 ГЦС |
| Растворимость в воде | : дисперсируемый |
| Растворимость в других растворителях | : не имеются данные |
| Коэффициент распределения (н-октанол/вода) | : не имеются данные |
| Температура самовозгорания | : не имеются данные |
| Температура возгорания | : не имеются данные |
| Термическое разложение | : не имеются данные |
| Вязкость, динамическая | : 600 мПа·с |
| Вязкость, кинематическая | : > 20,5 мм ² /с; 40 ГЦС |
| Взрывоопасные свойства | : не имеются данные |
| Окисляющие свойства | : не имеются данные |

9.2 Дополнительная информация

| | |
|------------------------------------|---------------------|
| Электропроводность | : не имеются данные |
| Потенциал окисления | : не имеются данные |
| Показатель преломления | : не имеются данные |
| Температура накаливания (свечения) | : не имеются данные |
| Горючее число | : не имеются данные |

| | | |
|--|--|--|
| ASHLAND® | | Страница: 10 of 16 |
| | | Дата Ревизии: 28.04.2012 |
| ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ | | Дата печати: 09.04.2013 |
| Agorol™ FS 1900 | | Номер Паспорта безопасности: R0367826 Версия: 1.0 |
| ™ Торговая марка, Ashland или ее дочерних компаний зарегистрирована в различных странах 345508 | | |

| | | |
|---|---|-------------------|
| Молекулярный вес | : | не имеются данные |
| Точка сублимации | : | не имеются данные |
| Объемный вес | : | не имеются данные |
| Показатель текучести для вязких жидкостей | : | не имеются данные |
| Чувствительность к толчкам | : | не имеются данные |
| Поверхностное натяжение | : | не имеются данные |

10. Стабильность и реакционная способность

10.1 Реакционная способность

Может происходить опасная полимеризация.

10.2 Химическая устойчивость

Стабилен при соблюдении рекомендуемых условий хранения.

10.3 Возможность опасных реакций

| | | |
|-----------------|---|---|
| Опасные реакции | : | Дополнительная информация: Стабилен при соблюдении рекомендуемых условий хранения. |
| | : | Может происходить опасная полимеризация. Пары могут образовать взрывоопасные смеси с воздухом. |

10.4 Условия, которых следует избегать

| | | |
|-----------------------------------|---|---|
| Условия, которых следует избегать | : | Подвержение воздействию солнечного света. Подвержение воздействию воздуха. |
| | : | Теплота, огонь и искры. |

10.5 Несовместимые материалы

| | | |
|-------------------------------------|-----------|-----------------------------|
| Материалы, которых следует избегать | : | Кислоты |
| | : | щелочные металлы |
| | : | алюминий |
| | : | хлорид алюминия |
| | : | Медь |
| | : | Медные сплавы |
| | : | галогены |
| | : | хлорид железа |
| | : | соли металлов |
| | : | Сильные окисляющие вещества |
| : | Пероксиды | |

| | |
|---|--|
| ASHLAND [®] | Страница: 11 of 16 |
| | Дата Ревизии: 28.04.2012 |
| ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ | Дата печати: 09.04.2013 |
| АгороI™ FS 1900 ™ Торговая марка, Ashland или ее дочерних компаний зарегистрирована в различных странах 345508 | Номер Паспорта безопасности: R0367826 Версия: 1.0 |

10.6 Опасные продукты разложения

Опасные продукты разложения : Углеводороды
двуокись углерода и окись углерода

11. Информация о токсичности

11.1 Данные о токсикологическом воздействии

Продукт

Острая оральная токсичность : не имеются данные

Острая ингаляционная токсичность : не имеются данные

Острая кожная токсичность : не имеются данные

Острая токсичность (другим путем) : не имеются данные

Разъедание/раздражение кожи : не имеются данные

Серьезное повреждение/раздражение глаз : не имеются данные

Респираторная или кожная сенсibilизация : не имеются данные

Специфічна системна токсичність на орган-мішень (повторна дія) : Органы-мишени: Предполагается, что чрезмерное воздействие этого материала (или его компонентов) вызывает следующие эффекты у лабораторных животных: повреждение печени, Передозировка этого материала (или его компонентов) была предложена в качестве причины следующих последствий для человека: слабое воздействие на цветное зрение, воздействие на слух, повреждения респираторного тракта (нос, глотка и дыхательные пути), воздействие на нервную систему

Компоненты:

Стирол :

Острая оральная токсичность : LD50: 2.650 мг/кг, крыса

Острая ингаляционная токсичность : LC50: 2800 млн-1, 4 ч, крыса,

| | | |
|--|--|--|
| ASHLAND® | | Страница: 12 of 16 |
| | | Дата Ревизии: 28.04.2012 |
| ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ | | Дата печати: 09.04.2013 |
| АгороI™ FS 1900 | | Номер Паспорта безопасности: R0367826 Версия: 1.0 |
| ™ Торговая марка, Ashland или ее дочерних компаний зарегистрирована в различных странах 345508 | | |

Специфічна системна токсичність на організм (одноразовое действие) : Оценка: Может вызывать раздражение дыхательных путей.

Дополнительная информация : Центральная нервная система

12. Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Токсичность

Продукт:

не имеются данные

Компоненты:

Стирол:

Токсично по отношению к рыбам : LC50: 4,02 мг/л, 96 ч, Pimephales promelas (Гольян)

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным. : EC50: 4,7 мг/л, 48 ч, Daphnia magna (дафния)

Токсичность по отношению к морским водорослям : EC50: > 4,9 мг/л, 72 ч, Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли)

Токсично по отношению к бактериям : EC50: ca. 500 мг/л, 0,5 ч, активный ил

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным. (Хроническая токсичность) : NOEC: 1,01 мг/л, 21 дн., Daphnia magna (дафния)

12.2 Стойкость и разлагаемость

Продукт:

не имеются данные

Компоненты:

Стирол :

Биоразлагаемость :

| | |
|---|--|
| ASHLAND [®] | Страница: 13 of 16 |
| | Дата Ревизии: 28.04.2012 |
| ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ | Дата печати: 09.04.2013 |
| АгороI™ FS 1900 ™ Торговая марка, Ashland или ее дочерних компаний зарегистрирована в различных странах 345508 | Номер Паспорта безопасности: R0367826 Версия: 1.0 |

Легко разлагаемый

12.3 Потенциал биоаккумуляции

Продукт:

Биоаккумуляция : Способность к биоаккумуляции не может быть установлена.

Компоненты:

не имеются данные

12.4 Мобильность в почве

Продукт:

не имеются данные

Компоненты:

не имеются данные

12.5 Результаты оценки РВТ и vPvB

Продукт:

не имеются данные

Компоненты:

не имеются данные

12.6 Другие неблагоприятные воздействия

Продукт:

не имеются данные

Компоненты:

не имеются данные

13. Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 Методы утилизации отходов

- Продукт : Утилизировать в соответствии с Европейскими директивами по утилизации отходов и вредных отходов.
- : Не заражать пруды, водные пути или каналы химическим соединением или использованным контейнером. Контейнер представляет опасность в открытом виде. Утилизация в соответствии с местными нормативами.
- Загрязненная упаковка : Оставшиеся пустые контейнеры. Удалить в качестве неиспользованного продукта. Пустые емкости необходимо направить на утвержденный участок по переработке отходов для повторного

| | |
|---|--|
| ASHLAND [®] | Страница: 14 of 16 |
| | Дата Ревизии: 28.04.2012 |
| ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ | Дата печати: 09.04.2013 |
| Аропол™ FS 1900 ™ Торговая марка, Ashland или ее дочерних компаний зарегистрирована в различных странах 345508 | Номер Паспорта безопасности: R0367826 Версия: 1.0 |

использования или утилизации.
 Не использовать повторно пустые контейнеры.
 Не сжигать, и не использовать режущий факел на пустом барабане.

14. Информация при перевозках (транспортировании)

НОРМАТИВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

| ИДЕНТ. НОМЕР | ПОЛНОЕ НАЗВАНИЕ ПЕРЕВОЗОЧНОЙ КОМПАНИИ | *КЛАСС ОПАСНОСТИ | ВТОРОСТЕПЕННАЯ ОПАСНОСТЬ | УПАКОВочная ГРУППА | ЗАГРЯЗНИТЕЛЬ МОРСКОЙ СРЕДЫ / ОГР. К-ВО. |
|--------------|---------------------------------------|------------------|--------------------------|--------------------|---|
|--------------|---------------------------------------|------------------|--------------------------|--------------------|---|

ADR

| | | | | | |
|---------|-----------------|---|--|-----|--|
| UN 1866 | РАСТВОР КАУЧУКА | 3 | | III | |
|---------|-----------------|---|--|-----|--|

ADNR

| | | | | | |
|---------|-----------------|---|--|-----|--|
| UN 1866 | РАСТВОР КАУЧУКА | 3 | | III | |
|---------|-----------------|---|--|-----|--|

RID

| | | | | | |
|---------|-----------------|---|--|-----|--|
| UN 1866 | РАСТВОР КАУЧУКА | 3 | | III | |
|---------|-----------------|---|--|-----|--|

МЕЖДУНАРОДНЫЕ МОРСКИЕ ПЕРЕВОЗКИ ОПАСНЫХ ТОВАРОВ

| | | | | | |
|---------|----------------|---|--|-----|--|
| UN 1866 | RESIN SOLUTION | 3 | | III | |
|---------|----------------|---|--|-----|--|

МЕЖДУНАРОДНАЯ АВИАТРАНСПОРТНАЯ АССОЦИАЦИЯ — ГРУЗОВЫЕ ПЕРЕВОЗКИ

| | | | | | |
|---------|----------------|---|--|-----|--|
| UN 1866 | Resin solution | 3 | | III | |
|---------|----------------|---|--|-----|--|

МЕЖДУНАРОДНАЯ АВИАТРАНСПОРТНАЯ АССОЦИАЦИЯ — ПАССАЖИРСКИЕ ПЕРЕВОЗКИ

| | | | | | |
|---------|----------------|---|--|-----|--|
| UN 1866 | Resin solution | 3 | | III | |
|---------|----------------|---|--|-----|--|

*ORM = ORM-D, CBL = COMBUSTIBLE LIQUID

Описания опасных товаров (если указано выше) могут не отражать размер упаковки, количество, конечного пользователя или региональные исключения, которые могут применяться. Проверить отгрузочные документы в отношении описаний, характерных для данного груза.

15. Информация о национальном и международном законодательстве

15.1 Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.

| | |
|--|--|
| ASHLAND® | Страница: 15 of 16 |
| | Дата Ревизии: 28.04.2012 |
| ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ | Дата печати: 09.04.2013 |
| Aroclor™ FS 1900 ™ Торговая марка, Ashland или ее дочерних компаний зарегистрирована в различных странах 345508 | Номер Паспорта безопасности: R0367826 Версия: 1.0 |

Статус уведомления

| | |
|---|----------------------------|
| US. Toxic Substances Control Act | у (положительный перечень) |
| Canada. Canadian Environmental Protection Act (CEPA). Domestic Substances List (DSL). (Can. Gaz. Part II, Vol. 133) | у (положительный перечень) |
| Australia. Industrial Chemical (Notification and Assessment) Act | у (положительный перечень) |
| New Zealand. Inventory of Chemicals (NZIoC), as published by ERMA New Zealand | п (отрицательный перечень) |
| Japan. Kashin-Hou Law List | п (отрицательный перечень) |
| Korea. Toxic Chemical Control Law (TCCL) List | у (положительный перечень) |
| Philippines. The Toxic Substances and Hazardous and Nuclear Waste Control Act | у (положительный перечень) |
| China. Inventory of Existing Chemical Substances | у (положительный перечень) |

15.2 Оценка химической безопасности

16. Дополнительная информация

Текст фраз риска, ссылка на которые приведена под заголовками 2 и 3

| | |
|-----------|---|
| R10 | Горюч. |
| R20 | Вреден при вдыхании. |
| R36/37/38 | Раздражает глаза, дыхательную систему и кожу. |
| R48/20 | Вредно: опасность серьезного повреждения здоровья путем продолжительной экспозиции через дыхание. |
| R65 | Вреден: может вызвать повреждение легких при проглатывании. |

Полный текст формулировок факторов риска, ссылки на которые приведены в разделах 2 и 3.

| | |
|------|---|
| H226 | Воспламеняющаяся жидкость и пар. |
| H304 | Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании. |
| H315 | Вызывает раздражение кожи. |
| H319 | Вызывает серьезное раздражение глаз. |
| H332 | Наносит вред при вдыхании. |
| H335 | Может вызывать раздражение дыхательных путей. |
| H372 | Наносит вред органам в результате длительного или многократного воздействия при вдыхании. |

Дополнительная информация

Дополнительная информация : Предполагается, что содержащаяся здесь информация является точной, однако нет гарантии того, что она была

| | |
|---|--|
| ASHLAND | Страница: 16 of 16 |
| | Дата Ревизии: 28.04.2012 |
| ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ | Дата печати: 09.04.2013 |
| Agropl™ FS 1900 ™ Торговая марка, Ashland или ее дочерних компаний зарегистрирована в различных странах 345508 | Номер Паспорта безопасности: R0367826 Версия: 1.0 |

предоставлена самой компанией. Перед использованием данной информации получателям следует убедиться, что она действительна, применима и пригодна в конкретной ситуации. Данная Спецификация безопасности материала была подготовлена Департаментом охраны здоровья и безопасности окружающей среды (Environmental Health and Safety Department) компании Ashland (тел.: +31 10 497 5000).

Список аббревиатур и сокращений, которые могут быть, но не обязательно являются, используемых в этом листе данных безопасности :

ABM : Класс опасности для воды в Нидерландах
 ADR : Соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов автомобильным транспортом.
 CAS : Chemical Abstracts Service (Отдел Американского химического общества).
 CLP : Классификация, маркировка, упаковка
 CMR : Канцероген, мутаген или репродуктивных токсикантов
 CSA : Оценка химической безопасности
 CSR : Отчет о химической безопасности
 DNEL : Производные Нет Влияние уровня.
 EINECS : Европейский перечень существующих коммерческих химических веществ.
 ELINCS : Европейский Список заявленных химических веществ
 FG : пищевой
 GHS : Глобальная гармонизированная система классификации и маркировки химикатов (GHS)
 IATA : МЕЖДУНАРОДНАЯ АВИАТРАНСПОРТНАЯ АССОЦИАЦИЯ
 IATA-DGR : Опасные Правила грузов "Международной ассоциации воздушного транспорта" (IATA).
 ICAO : Международная организация гражданской авиации
 ICAO-TI (ICAO) : Технические инструкции по "Международной организации гражданской авиации"
 IMDG : МЕЖДУНАРОДНЫЕ МОРСКИЕ ПЕРЕВОЗКИ ОПАСНЫХ ТОВАРОВ
 logPow : октанол-вода коэффициент разделения
 LCxx : Смертельная концентрация для xx процентов населения тест
 LDxx : Летальная доза для xx процентов теста населения.
 ICxx : Ингибирующую концентрацию для xx вещества
 ECxx : Эффективная концентрация xx
 OECD : Организация экономического сотрудничества и развития
 OELs : Пределы воздействия
 PBT : Стойкие, биологически накапливающиеся и токсичные
 PEC : Предсказанный эффект концентрации
 PEL : Допустимые пределы воздействия
 PNEC : Прогнозируемая Нет эффекта концентрации
 PPE : Средства индивидуальной защиты
 REACH : Регистрации, оценки, разрешения и ограничения химических веществ
 RID : Правила, касающиеся международных перевозках опасных грузов по железным дорогам
 STEL : Кратковременное воздействие предела
 STOT : Специфическая избирательная токсичность
 TLVs : Значения Предельно
 TWA : Время-взвешенный интегральный замер
 vPvB : Очень стойкие и очень биоаккумулятивными
 WEL : Уровень Воздействия
 WGK : Немецкий класс опасности для воды
 P-Statement : мер предосторожности
 R-phrase : Риск фразу
 H-statement : Обозначение опасности