

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 08.09.2017

Дата редактирования: 22.10.2015

1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

- Идентификатор продукта
- Торговое наименование: **BioSol Refill**
- Артикульный номер: 06.20.78
- Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования
- Область применения
SU3 Industrial uses: Uses of substances as such or in preparations at industrial sites
SU21 Consumer uses: Private households / general public / consumers
SU22 Professional uses: Public domain (administration, education, entertainment, services, craftsmen)
- Подробная информация поставщика паспорта безопасности
- Производитель / Поставщик: Kroon-Oil BV
Dollegoorweg 15
NL-7602 EC ALMELO
Тел.: +31 (0)546 818165
- Отдел, предоставляющий информацию: Департамент по безопасности продукции: vib@kroon-oil.nl
- Номер телефона экстренной связи: +31 (0)546 818165 (понедельник – пятница, 9:00–16:00)

NL - National Poison Information Centre (NVIC):
Tel.nr.: +31 30 - 2748888 - Only for the purpose of informing medical personnel in case of acute intoxications.

* 2 Идентификация опасности (опасностей)

- Классификация вещества или смеси



коррозия

Повреждение глаз 1 H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.



Раздражение кожи 2 H315 Вызывает раздражение кожи.

Воспламеняющаяся жидкость 4 H227 Горючая жидкость.

Острая токсичность 5 H333 Может нанести вред при вдыхании.

- 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



GHS05

- Сигнальное слово

Опасно

- Компоненты этикетки, указывающие на опасность:

2-aminoethanol
Quat. C12-14 alkyl methylamine ethoxylaat methylchloride
C9-11 Alcohol ethoxylate

- Предупреждения об опасности

Горючая жидкость.
Может нанести вред при вдыхании.
Вызывает раздражение кожи.
Вызывает серьезные повреждения глаз.

(Продолжение на странице 2)

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 08.09.2017

Дата редактирования: 22.10.2015

Торговое наименование: BioSol Refill

(Продолжение страницы 1)

- **Меры предосторожности** Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак.
Держать в месте, не доступном для детей.
Беречь от открытого огня и горячих поверхностей. – Не курить.
Пользоваться защитными перчатками и средствами защиты глаз/лица.
ПРИ ВДЫХАНИИ: Обратиться к врачу при плохом самочувствии.
ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
Хранить в прохладном/хорошо вентилируемом месте.
Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.
- **Другие опасные факторы**
- **Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
- **PBT:** Неприменимо.
- **vPvB:** Неприменимо.

* 3 Состав (информация о компонентах)

- **Химическая характеристика: Смеси**

| • Содержащиеся опасные вещества: | | |
|---|--|-----------|
| 34590-94-8 | (2-methoxymethylethoxy)propanol Воспламеняющаяся жидкость 4, H227 | 10 - <25% |
| 97659-50-2 | amines, N-C8-22-alkyltrimethylenedi-, acrylated, sodium salts ⚠ Раздражение кожи 2A, H319 | 10 - <25% |
| 68439-46-3 | C9-11 Alcohol ethoxylate ⚠ Повреждение глаз 1, H318; Острая токсичность 5, H303; Острая токсичность 5, H313 | 2,5- <10% |
| 141-43-5 | 2-aminoethanol ⚠ Разъедание кожи 1B, H314; Повреждение глаз 1, H318; ⚠ Острая токсичность 4, H302; Острая токсичность 4, H312; Острая токсичность 4, H332; СТОМ - однократно 3, H335; Воспламеняющаяся жидкость 4, H227 | 2,5- <10% |
| 863679-20-3 | Quat. C12-14 alkyl methylamine ethoxylaat methylchloride ⚠ Повреждение глаз 1, H318; ⚠ Острая токсичность 4, H302; Раздражение кожи 2, H315 | 1 - <2,5% |
| • Положение (ЕС) № 648/2004 о моющих средствах / Указание состава на этикетке | | |
| amphoteric surfactants | | <5% |

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

4 Меры первой помощи

- **Описание мер первой медицинской помощи**
- **Общие указания:** Немедленно снять предметы одежды, загрязнённые данным продуктом.
- **После вдыхания:** При потере сознания (обморочном состоянии) положить пациента на бок в стабильном положении для транспортировки.
- **После контакта с кожей:** Немедленно промыть водой.
- **После контакта с глазами:** Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут, затем обратиться к врачу.
- **После проглатывания:** Не вызывать рвоту, немедленно обратиться за медицинской помощью.
- **Указания для врача:**
- **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:** Углекислотный, порошковый или пенный. Вода может использоваться для охлаждения и защиты подвергающегося воздействию материала.

(Продолжение на странице 3)

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 08.09.2017

Дата редактирования: 22.10.2015

Торговое наименование: BioSol Refill

(Продолжение страницы 2)

- **Особые опасности, создаваемые веществом или смесью** При нагревании или в случае пожара возможно образование ядовитых газов.
- **Рекомендации для пожарных**
- **Защитное оснащение:** Надеть автономное устройство защиты органов дыхания.
Надеть костюм комплексной защиты.

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** Надеть защитное снаряжение. Держать на отдалении незащищённых людей.
- **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).
Воспользоваться нейтрализующими средствами.
Утилизировать заражённый материал как отходы в соответствии с Пунктом 13.
- **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** При надлежащем применении нет необходимости в каких-либо специальных мерах предосторожности.
- **Указания по защите от пожаров и взрывов:** Принять меры против электростатического заряжения.
- **Условия безопасного хранения, включая несовместимости**
- **Хранение:**
- **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:** Хранить только в оригинальной таре.
- **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:** Не требуется.
- **Дальнейшие данные по условиям хранения:** Держать ёмкости плотно закрытыми.
- **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:** 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.

(Продолжение на странице 4)

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 08.09.2017

Дата редактирования: 22.10.2015

Торговое наименование: BioSol Refill

(Продолжение страницы 3)

· 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. Немедленно снять всю загрязнённую и пропитанную вредными веществами одежду.

Избегать контакта с кожей.

Избегать контакта с глазами и с кожей.

· Защита органов дыхания:

Не требуется.

· Защита рук:



Надевайте перчатки для защиты от химических веществ, изготовленные в соответствии с EN 374.

· 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.

Если возможно определить тип перчаток, для непрерывного контакта мы рекомендуем использовать перчатки с прочностью на разрыв более 240 минут (предпочтительнее - > 480 минут). Для кратковременной защиты/защиты от брызг мы рекомендуем использовать такие же перчатки. Однако если подходящих перчаток, обеспечивающих требуемый уровень защиты, не оказалось, можно использовать перчатки с меньшей прочностью на разрыв при условии соблюдения режимов ухода и замены.

Толщина перчаток не является достоверным показателем их химической стойкости, зависящей от точного состава материала, из которого изготовлены перчатки.

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

· Защита глаз:



Плотно прилегающие очки (EN 166)

· Защита тела:

Рабочая защитная одежда

* 9 Физико-химические свойства

| | |
|--|---|
| · Информация по основным физическим и химическим свойствам | |
| · Общая информация | |
| · Внешний вид: | |
| Форма: | Жидкость |
| Цвет: | Светло-зелёное |
| · Запах: | Приятно |
| · Значение pH при 20 °C: | 9 |
| · Изменение состояния | |
| Точка кипения / интервал температур кипения: | 100 °C |
| · Температурная точка вспышки: | 75 °C |
| · Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество): | Неприменимо. |
| · Температура воспламенения: | 270 °C |
| · Самовоспламеняемость: | Продукт не является самовоспламеняемым. |
| · Взрывоопасность: | Не определено. |
| · Границы взрываемости: | |
| Нижняя: | 1,1 пол. % |
| Верхняя: | 14,0 пол. % |
| · Давление пара при 20 °C: | 0,4 гаПа |
| · Плотность при 20 °C: | 1,04 г/см ³ |
| · Растворимость в / Смешиваемость с водой: | Полностью смешиваемо. |

(Продолжение на странице 5)

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 08.09.2017

Дата редактирования: 22.10.2015

Торговое наименование: BioSol Refill

(Продолжение страницы 4)

| | |
|--|--|
| · Коэффициент распределения (n-октанол / вода): | Не определено. |
| · Вязкость: Динамическая при 20 °С: | 10 mPas |
| · Содержание растворителя: Органические растворители: | 12,5 % |
| · Другая информация | Отсутствует какая-либо соответствующая информация. |

10 Стабильность и реакционная способность

- Реакционная способность Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- Возможность опасных реакций Реагирует с сильными окислителями.
- Условия, вызывающие опасные изменения Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- Несовместимые материалы: Реагирует с окислителями.
- Опасные продукты распада: Незвестно ни о каких опасных продуктах распада.

* 11 Информация о токсичности

- Информация по токсикологическому воздействию
- Острая токсичность:
- Первичное раздражающее воздействие:
- на кожу: Оказывает слабое раздражающее воздействие на кожу. Раздражает кожу и слизистые оболочки.
- на глаза: Сильный раздражитель с опасностью серьёзного повреждения глаз.
- Сенсibilизация: Неизвестно о наличии сенсibilизирующего воздействия.
- Дополнительные токсикологические указания: На основании расчётного метода Всеобщей Классификационной Директивы ЕС для Препаратов в её последней (актуальной) редакции продукт представляет следующие виды опасности:
Раздражающе

12 Информация о воздействии на окружающую среду

- Токсичность
- Акваотоксичность: Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- Стойкость и склонность к деградации Поддаётся биологическому разложению
- 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 (Само-классификация): немного вредно для воды. Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему в неразбавленном виде или в больших количествах. Попадание в сточные воды или в водоприёмник в неразбавленном или в не-нейтрализованном виде недопустимо.
- 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.

(Продолжение на странице 6)

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 08.09.2017

Дата редактирования: 22.10.2015

Торговое наименование: BioSol Refill

(Продолжение страницы 5)

14 Информация при перевозках (транспортировании)

| | |
|---|--------------|
| <ul style="list-style-type: none"> · Номер UN · ADR/ADN, ADN, IMDG, IATA | отпадает |
| <ul style="list-style-type: none"> · Собственное транспортное наименование ООН · ADR/ADN, ADN, IMDG, IATA | отпадает |
| <ul style="list-style-type: none"> · классов опасности транспорта · ADR/ADN, ADN, IMDG, IATA · Класс | отпадает |
| <ul style="list-style-type: none"> · Группа упаковки · ADR/ADN, IMDG, IATA | отпадает |
| <ul style="list-style-type: none"> · Экологические риски: · Загрязнитель морской среды: | Нет |
| <ul style="list-style-type: none"> · Особые меры предосторожности для пользователей | Неприменимо. |
| <ul style="list-style-type: none"> · 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. |
| <ul style="list-style-type: none"> · 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
- Национальные предписания:
- Класс опасности загрязнения воды:

| | |
|--|--------------------------|
| Класс вредности для воды 1 (Само-классификация): | немного вредно для воды. |
|--|--------------------------|
- Оценка химической безопасности:

| | |
|---------------------------------|--|
| 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

| | |
|--|--|
| H227 Горючая жидкость. | |
| H302 Вредно при проглатывании. | |
| H303 Может нанести вред при проглатывании. | |
| H312 Наносит вред при контакте с кожей. | |
| H313 Может нанести вред при контакте с кожей. | |
| H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз. | |
| H315 Вызывает раздражение кожи. | |
| H318 Вызывает серьезные повреждения глаз. | |
| H319 Вызывает серьезное раздражение глаз. | |
| H332 Наносит вред при вдыхании. | |
| H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей. | |
- Отдел, выдающий паспорт данных:

| |
|--|
| Департамент по безопасности продукции. |
|--|
- Контактная информация:

| |
|--|
| Департамент по безопасности продукции. |
|--|
- 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) |
| PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic |
| vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative |
| Воспламеняющаяся жидкость 4: Flammable liquids – Category 4 |
| Острая токсичность 4: Acute toxicity – Category 4 |
| Острая токсичность 5: Acute toxicity – Category 5 |
| Разъедание кожи 1B: Skin corrosion/irritation – Category 1B |
| Раздражение кожи 2: Skin corrosion/irritation – Category 2 |
| Повреждение глаз 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1 |
| Раздражение кожи 2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A |
| СТОМ - однократно 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3 |

(Продолжение на странице 7)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 08.09.2017

Дата редактирования: 22.10.2015

Торговое наименование: BioSol Refill

(Продолжение страницы 6)

· **Источники**

·
* Изменение данных по сравнению с предыдущей версией