

# Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 08.09.2017

Дата редактирования: 18.12.2014

## 1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

- Идентификатор продукта
- Торговое наименование: **Perlus Biosynth 32**
- Артикульный номер: 08.10.16
- Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования
- Область применения  
SU22 Professional uses: Public domain (administration, education, entertainment, services, craftsmen)  
SU21 Consumer uses: Private households / general public / consumers
- Категория продукта  
PC17 Hydraulic fluids
- Категория процесса  
PROC2 Chemical production or refinery in closed continuous process with occasional controlled exposure or processes with equivalent containment conditions  
PROC8a Transfer of substance or mixture (charging and discharging) at non-dedicated facilities  
PROC8b Transfer of substance or mixture (charging and discharging) at dedicated facilities  
PROC20 Use of functional fluids in small devices  
PROC1 Chemical production or refinery in closed process without likelihood of exposure or processes with equivalent containment conditions.
- Категория выделения в окружающую среду  
ERC9a Widespread use of functional fluid (indoor)  
ERC9b Widespread use of functional fluid (outdoor)
- Применение вещества / препарата  
Гидравлическое масло
- 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



Кожная сенсибилизация 1 H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

Острая токсичность 5 H303 Может нанести вред при проглатывании.

- 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



GHS07

- Сигнальное слово
- Предупреждения об опасности
- Меры предосторожности

Осторожно

Может нанести вред при проглатывании.  
Может вызывать аллергическую кожную реакцию.  
Избегать вдыхания тумана/пара/спрея.  
Пользоваться защитными перчатками.

(Продолжение на странице 2)

# Паспорт безопасности

## в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 08.09.2017

Дата редактирования: 18.12.2014

Торговое наименование: Perlus Biosynth 32

(Продолжение страницы 1)

ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды.  
Обратиться к врачу при плохом самочувствии.  
При раздражении кожи или появлении сыпи: обратиться к врачу.  
Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.

- Другие опасные факторы
- Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)
- РВТ: Неприменимо.
- vPvB: Неприменимо.

### 3 Состав (информация о компонентах)

- Химическая характеристика: Смеси

- Содержащиеся опасные вещества:

|             |  |           |
|-------------|--|-----------|
| 68002-79-9  | Fatty acids, C14-18 and C16-18 unsatd., triesters with trimethylolpropane<br>Острая токсичность 5, H303  | 50 -100%  |
| 268567-32-4 | 3-(di-isobutoxy-thiophosphorylsufanyl)-2-methyl-propionisch acid<br>⚠ Повреждение глаз 1, H318; ⚠ Кожная сенсibilизация 1, H317; Острая токсичность 5, H303; Острая токсичность 5, H313; Острая токсичность для воды 3, H402; Хроническая токсичность для воды 3, H412 | 0,1 - <1% |

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

### \* 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: 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.
- 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 защитную одежду.
- Меры по защите окружающей среды:  
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).  
Удалить с поверхности воды (например, посредством вычёрпывания или отсасывания).

(Продолжение на странице 3)

# Паспорт безопасности

## в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 08.09.2017

Дата редактирования: 18.12.2014

Торговое наименование: Perlus Biosynth 32

(Продолжение страницы 2)

- Ссылки на другие разделы Никаких опасных веществ не выделяется.  
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: Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.
- 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: Хранить в хорошо закрытой таре в прохладном и сухом месте.
- 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 объемов веществ с предельными значениями, которые необходимо отслеживать на рабочих местах.
- 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:

Немедленно снять всю загрязнённую и пропитанную вредными веществами одежду.

- 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

(Продолжение на странице 4)

# Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 08.09.2017

Дата редактирования: 18.12.2014

Торговое наименование: Perlus Biosynth 32

(Продолжение страницы 3)

- перчатки.
- Необходимо осведомиться у производителя защитных перчаток / рукавиц о точном времени прорыва и придерживаться его.
- **Защита глаз:** При переливании продукта рекомендуется надеть защитные очки.
- **Защита тела:** Рабочая защитная одежда

## 9 Физико-химические свойства

|   |  |
|---|--|
| · <b>Информация по основным физическим и химическим свойствам</b> |  |
| · <b>Общая информация</b>   |  |
| · <b>Внешний вид:</b>   |  |
| <b>Форма:</b>   | Жидкость   |
| <b>Цвет:</b>  | Жёлтое   |
| · <b>Запах:</b>   | Характерно   |
| · <b>Изменение состояния</b>                                      |  |
| <b>Точка плавления / интервал температур плавления:</b>           | Не определено.                                     |
| <b>Точка кипения / интервал температур кипения:</b>               | Не определено.                                     |
| · <b>Температурная точка вспышки:</b>                             | >110 °C  |
| · <b>Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):</b>       | Неприменимо.                                       |
| · <b>Самовоспламеняемость:</b>                                    | Продукт не является самовоспламеняемым.            |
| · <b>Взрывоопасность:</b>   | Продукт не является взрывоопасным.                 |
| · <b>Границы взрываемости:</b>                                    |  |
| <b>Нижняя:</b>  | Не определено.                                     |
| <b>Верхняя:</b>   | Не определено.                                     |
| · <b>Плотность при 20 °C:</b>                                     | 0,927 г/см <sup>3</sup>                            |
| · <b>Растворимость в / Смешиваемость с водой:</b>                 | Несмешиваемо или трудносмешиваемо.                 |
| · <b>Коэффициент распределения (n-октанол / вода):</b>            | Не определено.                                     |
| · <b>Содержание растворителя:</b>                                 |  |
| <b>Органические растворители:</b>                                 | 0,0 %  |
| <b>Содержание твёрдых тел:</b>                                    | 0,1 %  |
| · <b>Другая информация</b>  | 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:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **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:** Нет раздражающего воздействия.
- на глаза:** Нет раздражающего воздействия.
- **Сенсибилизация:** Сенсибилизация возможна посредством кожного контакта.
- **Дополнительные токсикологические указания:** На основании расчётного метода Всеобщей Классификационной Директивы ЕС для Препаратов в её последней (актуальной) редакции продукт представляет следующие виды опасности:  
Раздражающе
- **Информация по следующим группам потенциальных воздействий:**
- **Сенсибилизация** Нет данных о том, что продукт или его компоненты могут вызывать сенсибилизацию кожи.

## \* 12 Информация о воздействии на окружающую среду

- **Токсичность**
- **Акватоксичность:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

(Продолжение на странице 5)

# Паспорт безопасности

## в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 08.09.2017

Дата редактирования: 18.12.2014

Торговое наименование: Perlus Biosynth 32

(Продолжение страницы 4)

- **Стойкость и склонность к деградации** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Прочая информация:** Продукт поддается 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.
- **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.

### 14 Информация при перевозках (транспортировании)

|  |              |
|--|--------------|
| · <b>Номер UN</b><br>· <b>ADR/ADN, ADN, IMDG, IATA</b>   | отпадает     |
| · <b>Собственное транспортное наименование ООН</b><br>· <b>ADR/ADN, ADN, IMDG, IATA</b>  | отпадает     |
| · <b>классов опасности транспорта</b><br>· <b>ADR/ADN, ADN, IMDG, IATA</b><br>· <b>Класс</b>   | отпадает     |
| · <b>Группа упаковки</b><br>· <b>ADR/ADN, IMDG, IATA</b>   | отпадает     |
| · <b>Экологические риски:</b><br>· <b>Загрязнитель морской среды:</b>  | Нет          |
| · <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**
- **Национальные предписания:**
- **Класс опасности загрязнения воды:** Класс вредности для воды 1 (Само-классификация): немного вредно для воды.
- **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.

(Продолжение на странице 6)

# Паспорт безопасности

## в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 08.09.2017

Дата редактирования: 18.12.2014

Торговое наименование: **Perlus Biosynth 32**

(Продолжение страницы 5)

- **Соответствующие данные** H303 Может нанести вред при проглатывании.  
H313 Может нанести вред при контакте с кожей.  
H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.  
H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.  
H402 Вредно для водных организмов.  
H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
  
  - **Отдел, выдающий паспорт данных:** Департамент по безопасности продукции.
  - **Контактная информация:** Департамент по безопасности продукции.
  - **Аббревиатуры и акронимы:** RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)  
ICAO: International Civil Aviation Organisation  
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)  
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  
Острая токсичность 5: Acute toxicity – Category 5  
Повреждение глаз 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1  
Кожная сенсibilизация 1: Skin sensitisation – Category 1  
Острая токсичность для воды 3: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 3  
Хроническая токсичность для воды 3: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 3
  
  - **Источники** .
- \* Изменение данных по сравнению с предыдущей версией