

## 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: **Electric Spray (PV)**
  - Артикульный номер: 09.20.08
  - 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)
  - Категория продукта
  - Категория процесса
    - PC24 Lubricants, greases, release products
    - PROC7 Industrial spraying
    - PROC11 Non industrial spraying
  - Применение вещества / препарата
    - Смазочный материал
  - 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



опасность для здоровья

Опасность при вдыхании 1      H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.



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      H313 Может нанести вред при контакте с кожей.

Острая токсичность 5      H333 Может нанести вред при вдыхании.

Острая токсичность для воды 2      H401 Токсично для водных организмов.

- Элементы маркировки

- Элементы маркировки в соответствии с ГС

Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ (GHS).

- Пиктограммы, обозначающие опасности



GHS05      GHS08

# Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 08.09.2017

Дата редактирования: 22.10.2015

Торговое наименование: Electric Spray (PV)

(Продолжение страницы 1)

- **Сигнальное слово** Опасно
- **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:** Distillates (petroleum), hydrotreated light  
Fatty amines derivatives  
oleoysarkosine  
White mineral oil (petroleum)
- **Предупреждения об опасности** Горючая жидкость.  
Может нанести вред при контакте с кожей.  
Может нанести вред при вдыхании.  
Вызывает раздражение кожи.  
Вызывает серьезные повреждения глаз.  
Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.  
Токсично для водных организмов.
- **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 ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться к врачу.  
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 под замком.  
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:		
64742-47-8	Distillates (petroleum), hydrotreated light ⚠ Опасность при вдыхании 1, H304; Воспламеняющаяся жидкость 4, H227; Острая токсичность 5, H313	50 -100%
8042-47-5	White mineral oil (petroleum) ⚠ Опасность при вдыхании 1, H304	25- <50%
61790-85-0	Fatty amines derivatives ⚠ Разъедание кожи 1B, H314; Повреждение глаз 1, H318; ⚠ Острая токсичность для воды 1, H400; ⚠ Острая токсичность 4, H302	1 - <2,5%
110-25-8	oleoysarkosine ⚠ Повреждение глаз 1, H318; ⚠ Острая токсичность для воды 1, H400; ⚠ Острая токсичность 4, H332; Раздражение кожи 2, H315; Острая токсичность 5, H303	1 - <2,5%
9046-09-7	Polyethylene glycol mono tributylphenyl ether ⚠ Хроническая токсичность для воды 2, H411; ⚠ Раздражение кожи 2, H315; Раздражение кожи 2A, H319; Острая токсичность 5, H303; Острая токсичность 5, H313; Острая токсичность для воды 2, H401	1 - <2,5%

- **Дополнительные указания:** В соответствии с IP346, минеральные масла высокой степени очистки содержат < 3 % (в весовом соотношении) экстракта диметилсульфоксида (DMSO).  
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**

(Продолжение на странице 3)

# Паспорт безопасности

## в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 08.09.2017

Дата редактирования: 22.10.2015

Торговое наименование: Electric Spray (PV)

(Продолжение страницы 2)

- впоследствии

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

- Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима

При проглатывании или при рвоте имеется риск проникновения в лёгкие.

### 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.

- Средства тушения, являющиеся непригодными из соображений безопасности:

Полноструйная вода

- 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:

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.

Обеспечить достаточную вентиляцию.

Удалить с поверхности воды (например, посредством вычёрпывания или отсасывания).

- 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

Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.

Не допускать образования аэрозолей.

Избегать образования масляного тумана.

- Указания по защите от пожаров и взрывов:

Не разбрызгивайте на открытое пламя или на раскалённые предметы.

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.

(Продолжение на странице 4)

# Паспорт безопасности

## в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 08.09.2017


Дата редактирования: 22.10.2015


Торговое наименование: Electric Spray (PV)

(Продолжение страницы 3)

- 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:** Содержит минеральное масло. В условиях возможного образования тумана предельно допустимая концентрация не должна превышать 5 мг на кубический метр (в соответствии с предписаниями Управления США по охране труда и промышленной гигиене), а предельная концентрация при кратковременном воздействии – 10 мг на кубический метр (в соответствии с предписаниями Американской конференции специалистов по промышленной гигиене).
- **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:** 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:** Фильтр АХ.
- **Защита рук:**
 Надевайте перчатки для защиты от химических веществ, изготовленные в соответствии с EN 374.
 

Маслоустойчивые защитные перчатки (рукавицы).
- **Материал перчаток / рукавиц** Нитрилкаучук  
Защитные перчатки (рукавицы) из поливинилхлорида.  
Защитные перчатки (рукавицы) из неопрена.  
Бутилкаучук  
Рекомендуемая толщина материала:  $\geq 0,35$  мм  
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)

(Продолжение на странице 5)

# Паспорт безопасности

## в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 08.09.2017

Дата редактирования: 22.10.2015

Торговое наименование: Electric Spray (PV)

(Продолжение страницы 4)

- Защита тела: Рабочая защитная одежда

### \* 9 Физико-химические свойства

· Информация по основным физическим и химическим свойствам	
· Общая информация	
· Внешний вид:	
Форма:	Жидкость
Цвет:	В соответствии с характеристикой продукта
· Запах:	Характерно
· Изменение состояния	
Точка кипения / интервал температур кипения: Не определено.	
· Температурная точка вспышки:	79 °C
· Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):	Неприменимо.
· Температура воспламенения:	200 °C
· Самовоспламеняемость:	Продукт не является самовоспламеняемым.
· Взрывоопасность:	Не определено.
· Границы взрываемости:	
Нижняя:	0,5 пол. %
Верхняя:	6,5 пол. %
· Давление пара при 20 °C:	0,3 гаПа
· Плотность при 20 °C:	0,81 г/см <sup>3</sup>
· Растворимость в / Смешиваемость с водой:	Несмешиваемо или трудносмешиваемо.
· Коэффициент распределения (n-октанол / вода): Не определено.	
· Содержание растворителя:	
Органические растворители:	66,6 %
Содержание твёрдых тел: 2,6 %	
· 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.  
В целях избежания термического распада не перегревать.
- 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:

· Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:		
<b>64742-47-8 Distillates (petroleum), hydrotreated light</b>		
Орально (через рот)	LD50	>5000 мг/кг (крыса)
Дермально (через кожу)	LD50	>2000 мг/кг (кролик)
<b>9046-09-7 Polyethylene glycol mono tributylphenyl ether</b>		
Орально (через рот)	LD50	>2000 мг/кг (крыса) (OESO 401)
Дермально (через кожу)	LD50	>2000 мг/кг (крыса) (OESO 402)

- Первичное раздражающее воздействие:
- на кожу: Раздражает кожу и слизистые оболочки.
- на глаза: Сильный раздражитель с опасностью серьёзного повреждения глаз.
- Сенсibilизация: Незвестно о наличии сенсibilизирующего воздействия.

(Продолжение на странице 6)

# Паспорт безопасности

## в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 08.09.2017

Дата редактирования: 22.10.2015

Торговое наименование: Electric Spray (PV)

(Продолжение страницы 5)

- **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:**
- **Канцерогенное, изменяющее наследственность и вызывающее бесплодие действие**  
Продукт содержит минеральные масла высокой степени очистки, которые, в соответствии с классификацией IARC, не являются канцерогенными. Согласно результатам испытания IP 346, все содержащиеся в этом продукте масла содержат менее 3 % экстрагируемых веществ.

### \* 12 Информация о воздействии на окружающую среду

#### · Токсичность

· <b>Акватоксичность:</b>	
<b>64742-47-8 Distillates (petroleum), hydrotreated light</b>	
LC50 (96 ч.)	>45 мг/л (рыба)
<b>9046-09-7 Polyethylene glycol mono tributylphenyl ether</b>	
LC50 (96 ч.)	3,8 мг/л (рыба) (OESO 203)

- **Стойкость и склонность к деградации**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Прочая информация:**  
Продукт плохо 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 2 (Само-классификация): вредно для воды  
Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему.  
Попадание в сточные воды или в водоприёмник в неразбавленном или в нейтрализованном виде недопустимо.  
Вред для питьевой воды при попадании под землю даже малых количеств.
- **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>	
· <b>ADR/ADN, ADN, IMDG, IATA</b>	отпадает
· <b>Собственное транспортное наименование ООН</b>	
· <b>ADR/ADN, ADN, IMDG, IATA</b>	отпадает
· <b>классов опасности транспорта</b>	
· <b>ADR/ADN, ADN, IMDG, IATA</b>	
· <b>Класс</b>	отпадает
· <b>Группа упаковки</b>	
· <b>ADR/ADN, IMDG, IATA</b>	отпадает

(Продолжение на странице 7)

# Паспорт безопасности

## в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 08.09.2017

Дата редактирования: 22.10.2015

Торговое наименование: Electric Spray (PV)

(Продолжение страницы 6)

· Экологические риски:	
· Загрязнитель морской среды:	Нет
· Особые меры предосторожности для пользователей	Неприменимо.
· 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.
· 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 2 (Само-классификация): 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.

- Соответствующие данные
  - H227 Горючая жидкость.
  - H302 Вредно при проглатывании.
  - H303 Может нанести вред при проглатывании.
  - H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
  - 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.
  - H400 Весьма токсично для водных организмов.
  - H401 Токсично для водных организмов.
  - H411 Токсично 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)
  - ICAO: International Civil Aviation Organisation
  - 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)
  - 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
  - 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
  - Опасность при вдыхании 1: Aspiration hazard – Category 1
  - Острая токсичность для воды 1: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1
  - Острая токсичность для воды 2: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 2
  - Хроническая токсичность для воды 2: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 2
- Источники
  - .

\* Изменение данных по сравнению с предыдущей версией