

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: **SP Fluid 3013**
- Артикульный номер: 06.30.21
- Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования
- Область применения
 - SU22 Professional uses: Public domain (administration, education, entertainment, services, craftsmen)
 - SU3 Industrial uses: Uses of substances as such or in preparations at industrial sites
 - SU21 Consumer uses: Private households / general public / consumers
- Категория продукта
- Категория процесса
 - PC17 Hydraulic fluids
 - 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



опасность для здоровья

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



Острая токсичность 4 H332 Наносит вред при вдыхании.
Кожная сенсибилизация 1 H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
Острая токсичность 5 H303 Может нанести вред при проглатывании.
Острая токсичность 5 H313 Может нанести вред при контакте с кожей.

- 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).

(Продолжение на странице 2)

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 08.09.2017

Дата редактирования: 22.10.2015

Торговое наименование: SP Fluid 3013

(Продолжение страницы 1)

- Пиктограммы, обозначающие опасности



GHS07 GHS08

- Сигнальное слово

Опасно

- Компоненты этикетки, указывающие на опасность:

1-Decene, Dimer, Hydrogenated
Ethanol, 2,2'-iminobis-, N-tallow alkylderivs.
Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based

- Предупреждения об опасности

Может нанести вред при проглатывании.
Может нанести вред при контакте с кожей.
Наносит вред при вдыхании.
Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.

- Меры предосторожности

Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак.
Держать в месте, не доступном для детей.
Избегать вдыхания тумана/пара/спрея.
Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте.
ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться к врачу.
ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.
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

- Описание: Смесь из веществ, перечисленных ниже, с неопасными добавками.

- Содержащиеся опасные вещества:

68649-11-6	1-Decene, Dimer, Hydrogenated ⚠ Опасность при вдыхании 1, H304; ⚠ Острая токсичность 4, H332; Острая токсичность 5, H303; Острая токсичность 5, H313	50 -100%
72623-86-0	Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based ⚠ Опасность при вдыхании 1, H304; Острая токсичность 5, H313	10 - <25%
61791-44-4	Ethanol, 2,2'-iminobis-, N-tallow alkylderivs. ⚠ Острая токсичность 3, H301; ⚠ Разъедание кожи 1B, H314; ⚠ Кожная сенсibilизация 1, H317; Острая токсичность для воды 3, H402; Хроническая токсичность для воды 3, H412	0,1 - <1%

- 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: Симптомы отравления могут проявиться даже спустя много часов, поэтому имеется необходимость в медицинском надзоре в течение как минимум 48 часов после аварии (несчастного случая).

- После вдыхания: Обеспечить доступ свежего воздуха. При необходимости сделать искусственное дыхание. Держать пациента в тепле. Если симптомы не проходят, обратиться к врачу.

- После контакта с кожей: При потере сознания (обморочном состоянии) положить пациента на бок в стабильном положении для транспортировки.

- 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.

(Продолжение на странице 3)

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 08.09.2017

Дата редактирования: 22.10.2015

Торговое наименование: SP Fluid 3013

(Продолжение страницы 2)

- 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
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:
Применение устройства защиты дыхательных путей.
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).
Утилизировать заражённый материал как отходы в соответствии с Пунктом 13.
Обеспечить достаточную вентиляцию.
Удалить с поверхности воды (например, посредством вычерпывания или отсасывания).
- 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
Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.
Избегать образования масляного тумана.
- 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.

(Продолжение на странице 4)

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 08.09.2017

Дата редактирования: 22.10.2015

Торговое наименование: SP Fluid 3013

(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).

· Значения DNEL		
68649-11-6 1-Decene, Dimer, Hydrogenated		
Ингаляционно (путём вдыхания)	Acute - systemic effects, worker	60 мг/м ³ (worker)

- 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.

- Защита органов дыхания:

При кратковременном контакте с веществом или при воздействии вещества низкой концентрации пользоваться фильтрующим устройством для защиты органов дыхания. При интенсивном или более продолжительном контакте следует воспользоваться автономным устройством защиты органов дыхания.

- 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.
 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:

При переливании продукта рекомендуется надеть защитные очки.

(Продолжение на странице 5)

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 08.09.2017

Дата редактирования: 22.10.2015

Торговое наименование: SP Fluid 3013

(Продолжение страницы 4)

- Защита тела: Рабочая защитная одежда

9 Физико-химические свойства

<ul style="list-style-type: none"> Информация по основным физическим и химическим свойствам Общая информация Внешний вид: <ul style="list-style-type: none"> Форма: Жидкость Цвет: Тёмно-зелёное Запах: Характерно 	
<ul style="list-style-type: none"> Изменение состояния <ul style="list-style-type: none"> Точка плавления / интервал температур плавления: Не определено. Точка кипения / интервал температур кипения: >300 °C Температурная точка капания: <ul style="list-style-type: none"> Температурная точка течения: -60 °C (ASTM D97) 	
<ul style="list-style-type: none"> Температурная точка вспышки: 156 °C Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество): Неприменимо. Самовоспламеняемость: Продукт не является самовоспламеняемым. Взрывоопасность: Продукт не является взрывоопасным. Границы взрываемости: <ul style="list-style-type: none"> Нижняя: Не определено. Верхняя: Не определено. 	
<ul style="list-style-type: none"> Плотность при 20 °C: 0,825 г/см³ 	
<ul style="list-style-type: none"> Растворимость в / Смешиваемость с водой: Несмешиваемо или трудносмешиваемо. 	
<ul style="list-style-type: none"> Коэффициент распределения (n-октанол / вода): Не определено. 	
<ul style="list-style-type: none"> Содержание растворителя: <ul style="list-style-type: none"> Органические растворители: 0,0 % 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: 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:		
68649-11-6 1-Decene, Dimer, Hydrogenated		
Орально (через рот)	LD50	>4000 мг/кг (крыса)
Дермально (через кожу)	LD50	>3000 мг/кг (кролик)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50 (4 ч.)	11 мг/л (ATE)
72623-86-0 Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based		
Орально (через рот)	LD50	> 5000 мг/кг (крыса) (OECD 401)
Дермально (через кожу)	LD50	> 2000 мг/кг (кролик) (OECD 402)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50 (4 ч.)	>5,53 мг/л (крыса) (OECD 403)

- Первичное раздражающее воздействие:
 - на кожу: Нет раздражающего воздействия.
 - на глаза: Нет раздражающего воздействия.
- Сенсибилизация: Сенсибилизация возможна посредством кожного контакта.

(Продолжение на странице 6)

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 08.09.2017

Дата редактирования: 22.10.2015

Торговое наименование: SP Fluid 3013

(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:
Вредно для здоровья
Раздражающе
- **Информация по следующим группам потенциальных воздействий:**
- **Сенсибилизация** Нет данных о том, что продукт или его компоненты могут вызывать сенсибилизацию кожи.
- **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**

· Акватоксичность:	
68649-11-6 1-Decene, Dimer, Hydrogenated	
LL/EL/IL50	>1000 мг/л (рыба)
72623-86-0 Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based	
LL/EL/IL50	> 100 мг/л (рыба)

- **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.
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)

· Номер UN	
· ADR/ADN, ADN, IMDG, IATA	отпадает
· Собственное транспортное наименование ООН	
· ADR/ADN, ADN, IMDG, IATA	отпадает
· классов опасности транспорта	
· ADR/ADN, ADN, IMDG, IATA	
· Класс	отпадает
· Группа упаковки	
· ADR/ADN, IMDG, IATA	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: SP Fluid 3013

(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
 - H301 Токсично 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.
 - H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
 - H332 Наносит вред при вдыхании.
 - 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)
 - 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)
 - DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
 - LC50: Lethal concentration, 50 percent
 - LD50: Lethal dose, 50 percent
 - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 - Острая токсичность 3: Acute toxicity – Category 3
 - Острая токсичность 5: Acute toxicity – Category 5
 - Острая токсичность 4: Acute toxicity – Category 4
 - Разъедание кожи 1B: Skin corrosion/irritation – Category 1B
 - Кожная сенсibilизация 1: Skin sensitisation – Category 1
 - Опасность при вдыхании 1: Aspiration hazard – 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