

# Fusion Gun Grease

## Паспорт безопасности химической продукции

ПБ Россия, ЕАЭС (ГОСТ 30333-2007)

Дата пересмотра: 12/07/2019



SDSFUG  
RU  
Rev. C

### РАЗДЕЛ 1: Идентификация

#### 1.1. Идентификация химической продукции

Вид продукта : Смеси  
Наименование материала : Fusion gun grease  
N° ООН (ДОПОГ) : 3082  
Код изделия : 118665, 248279

#### 1.2. Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение

Использование вещества/смеси : Любриканты, смазочные средства и пропиточные масла

#### 1.3. Сведения о поставщике

Graco BVBA  
Industrieterrein Ounde Bunders  
Slakweidestraat 31  
Maasmechelen - Belgium  
T +32 89 770 700 - F +32 89 770 777  
[reach@graco.com](mailto:reach@graco.com)

#### 1.4. Телефон экстренной связи

Телефон для экстренной связи : 1- 703-741-5970 (Chemtrec)

### РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности(ей)

#### 2.1. Классификация вещества или смеси

##### Классификация в соответствии с СГС Организации Объединенных Наций

Химическая продукция, обладающая острой токсичностью для водной среды, Класс 2 H401 Метод вычисления  
Химическая продукция, обладающая хронической токсичностью для водной среды, Класс 2 H411 Метод вычисления  
Полный текст формулировок об опасности: см. раздел 16

#### 2.2. Элементы маркировки

##### Маркировка в соответствии с СГС Организации Объединенных Наций

Пиктограммы опасности (GHS UN) :



GHS09

Сигнальное слово (GHS UN) : -

Указания об опасности (GHS UN) :

H411 - Токсично для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями

Советы по технике безопасности (GHS UN) :

P273 - Не допускать попадания в окружающую среду

P391 - Ликвидация разлива

P501 - Удалить содержимое/контейнер в соответствии с местными/региональными/национальными/международными правилами

#### 2.3. Другие опасности

Информация отсутствует

### РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о компонентах

#### 3.1. Вещества

Неприменимо

#### 3.2. Смеси

Наименование	Идентификация химической продукции	%	Классификация в соответствии с СГС Организации Объединенных Наций
Перегранный (нефтепродукт), обработанный водой тяжелая нефте-новая фракция	(CAS №) 64742-52-5	60 - 100	Канцерогенность - не классифицируется - Примечание

# Grease Lubricant

## Паспорт безопасности химической продукции

ПБ Россия, ЕАЭС (ГОСТ 30333-2007)

Наименование	Идентификация химической продукции	%	Классификация в соответствии с СГС Организации Объединенных Наций
Цинк оксид	(CAS №) 1314-13-2	1 - 5	Химическая продукция, обладающая острой токсичностью для водной среды, Класс 1, H400 (M=1) Химическая продукция, обладающая хронической токсичностью для водной среды, Класс 1, H410 (M=1)
Трис(дипентилкарбамо-дитиоат-S,S') сурьма	(CAS №) 15890-25-2	1 - 5	Химическая продукция, обладающая острой токсичностью по воздействию на организм (при проглатывании), Класс 4, H302 Химическая продукция, обладающая острой токсичностью по воздействию на организм (при вдыхании), Класс 4, H332 Химическая продукция, обладающая хронической токсичностью для водной среды, Класс 2, H411

Замечания : Примечание: Классификация в качестве канцерогена не должна применяться, если можно показать, что вещество содержит менее 3% экстракта ДМСО, как измерено по IP 346 «Определение полициклических ароматических соединений в неиспользованных смазочных базовых маслах и безасфальтеновых нефтяных фракциях. Метод показателя преломления при экстракции диметилсульфоксида», Институт нефти, Лондон.

Полный текст формулировок H: см. Раздел16

### РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

#### 4.1. Описание необходимых мер первой помощи

- Первая помощь при вдыхании : Пострадавшего вынести на свежий воздух и обеспечить неподвижность в положении, облегчающем дыхание. At room temperature, exposure by inhalation is not expected to cause any adverse effects on health.
- Первая помощь при попадании на кожу : При соприкосновении с кожей загрязненную, намокнушую одежду незамедлительно снять и промыть кожу большим количеством воды с мылом. Если материал вводится под кожу, немедленно обратитесь за медицинской.
- Первая помощь при попадании в глаза : Немедленно промыть большим количеством воды в течение 15 мин. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Проконсультироваться с врачом, если раздражение сохраняется.
- Первая помощь при проглатывании : Не вызывать рвоту, если на это нет непосредственного указания врача. Незамедлительно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или вызвать врача.

#### 4.2. Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

- Симптомы/последствия при попадании на кожу : Частые и продолжительные контакты с кожей могут вызвать раздражение кожи.
- Симптомы/последствия при попадании в глаза : Может вызывать раздражение глаз.
- Симптомы/последствия при проглатывании : May cause lung damage if swallowed.

#### 4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи или специального лечения (в случае необходимости)

Информация отсутствует

### РАЗДЕЛ 5: Меры пожаротушения

#### 5.1. Средства пожаротушения

- Приемлемые средства пожаротушения : Водораспыление. диоксид углерода (CO<sub>2</sub>), сухой химический порошок, пена.

#### 5.2. Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом

- Опасность возгорания : Как ожидается, не представляет риска пожара/взрыва при нормальных условиях эксплуатации.
- Взрывоопасность : не взрывоопасный.
- Реактивность в случае огня : (сильные) окислители.

#### 5.3. Советы для пожарных

- Меры предосторожности при возгорании : Охладить подвергнувшиеся воздействию контейнеры распылением воды или водяными брызгами.

# Grease Lubricant

## Паспорт безопасности химической продукции

ПБ Россия, ЕАЭС (ГОСТ 30333-2007)

- Инструкция по пожаротушению : Борьба с пожаром с соблюдением обычных мер предосторожности с достаточного расстояния.
- Средства защиты при пожаротушении : В замкнутом пространстве использовать автономный дыхательный аппарат.

### РАЗДЕЛ 6: Меры, принимаемые при аварийном выбросе/сбросе

#### 6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

##### 6.1.1. Для персонала, помимо работников аварийно-спасательных служб

- Средства защиты : Носить соответствующую защитную одежду. Использовать подходящие средства защиты глаз и перчатки.
- Порядок действий при аварийной ситуации : Устранить все источники возгорания, если это можно сделать безопасно. Эвакуировать персонал в безопасное место.

##### 6.1.2. Для персонала аварийно-спасательных служб

- Средства защиты : При работе носить соответствующую защитную одежду. В случае пожара: Использовать автономный дыхательный аппарат.
- Порядок действий при аварийной ситуации : Покинуть опасную зону. Проветрить пораженное место.

#### 6.2. Меры предосторожности по защите окружающей среды

Не допускать попадания в окружающую среду. Уведомить власти, если жидкость попала в канализацию или общественные воды.

#### 6.3. Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки

- Для ограничения распространения : Соскоблить материал.
- Методы очистки : wash floor surface with safety solvent or detergent to remove remaining oil film.
- Прочая информация : Сообщить местным властям о любой аварийной утечке в водоток или канализацию.

### РАЗДЕЛ 7: Работа с продуктом и его хранение

#### 7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

- Меры предосторожности при работе с продуктом : Не давление, резать, сваривать, паять, паять, сверлить, шлифовать, и не подвергать контейнеров пламени, искр, тепла, или других возможных источников воспламенения. Держать контейнеры закрытыми пока они не используются. Avoid contact with the skin and the eyes. Обеспечить достаточную вентиляцию. Не хранить вблизи окислителей.
- Гигиенические меры : Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта. Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием. Следить за чистотой и порядком.

#### 7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

- Условия хранения : Хранить плотно закрытым в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом месте.
- Несовместимые продукты : Окислитель.
- Нагревание и источники воспламенения : При хранении оберегать от открытого огня, горячих поверхностей и источников возгорания.

### РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия/индивидуальная защита

#### 8.1. Параметры контроля

Цинк оксид (1314-13-2)		
Россия	ПДК м.р.:	1,5 мг/м <sup>3</sup>
Россия	ПДК с. с.:	0,5 мг/м <sup>3</sup>

#### 8.2. Надлежащий инженерный контроль

- Надлежащий инженерный контроль : Возможность умывания/Должна иметься вода для промывки глаз и кожи.

#### 8.3. Меры индивидуальной защиты, такие как средства индивидуальной защиты (СИЗ)

- Материалы для защитной одежды : Пластиковый фартук или комбинезон
- Защита рук : Носить соответствующие, испытанные согласно EN 374 перчатки. Неопрен. NBR (Нитриловый каучук). Время проникновения: 240 min. Толщина материала перчаток: 0.15 mm
- Защита глаз : Защитные очки с боковой защитой
- Защита органов дыхания : Никаких средств защиты органов дыхания не требуется при нормальных условиях эксплуатации и при наличии соответствующей вентиляции
- Средства индивидуальной защиты - знаки(и) безопасности

# Grease Lubricant

## Паспорт безопасности химической продукции

ПБ Россия, ЕАЭС (ГОСТ 30333-2007)



### 8.4. Допустимые пределы воздействия для других компонентов

Информация отсутствует

## РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

### 9.1. Основные физико-химические свойства

Агрегатное состояние	: Жидкость
Внешний вид	: Semi-solid.
Цвет	: белый.
Запах	: Минерально-масляное вроде.
Порог запаха	: Нет данных
pH	: Нет данных
pH раствор	: Нет данных
Относительная скорость испарения (бутилацетат=1)	: < 0,01
Относительная скорость испарения (эфир=1)	: Нет данных
Температура плавления	: Нет данных
Температура затвердевания	: Нет данных
Точка кипения	: > 288 °C
Температура вспышки	: 204 °C
Температура самовозгорания	: Нет данных
Температура разложения	: Нет данных
Горючесть (твердых тел, газа)	: Нет данных
Давление пара	: < 0,01 mm Hg
Давление паров при 50 °C	: Нет данных
Относительная плотность пара при 20 °C	: > 5
Относительная плотность	: 0,94 - 0,95 г/см <sup>3</sup>
Относительная плотность насыщенной смеси газа/воздуха	: Нет данных
Плотность	: Нет данных
Относительная плотность газа	: Нет данных
Растворимость	: Вода: negligible
Log Pow	: Нет данных
Log Kow	: Нет данных
Взрывчатые свойства	: не взрывоопасный.
Окислительные свойства	: не способствующий распространению огня.
Граница взрывоопасности	: Нет данных
Нижний концентрационный предел распространения пламени (НКПРП)	: 0,9 об. %
Верхний концентрационный предел распространения пламени (ВКПРП)	: 7 об. %

### 9.2. Прочая информация

Информация отсутствует

## РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

### 10.1. Реакционная способность

Стабильно при нормальных условиях.

### 10.2. Химическая устойчивость

Устойчивый при нормальных условиях.

### 10.3. Возможность опасных реакций

Опасная полимеризация не происходит.

### 10.4. Условия, которых следует избегать

Никаких при нормальных условиях.

# Grease Lubricant

## Паспорт безопасности химической продукции

ПБ Россия, ЕАЭС (ГОСТ 30333-2007)

### 10.5. Несовместимые материалы

Окислительные средства, сильный.

### 10.6. Опасные продукты разложения

Оксиды серы. Неполное сгорание может высвободить: Окись углерода.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

### 11.1. Информация о токсикологическом воздействии

Острая токсичность (пероральная) : Не классифицируется  
Острая токсичность (дермальная) : Не классифицируется  
Острая токсичность (при ингаляционном воздействии) : Не классифицируется

Цинк оксид (1314-13-2)	
DL50, в/ж, крысы	> 5000 мг/кг
Перегретая (нефтепродукт), обработанная водой тяжелая нефте-новая фракция (64742-52-5)	
DL50, в/ж, крысы	> 5000 мг/кг
DL50, н/к, кролики	> 2000 мг/кг

Поражение (некроз)/раздражение кожи : Не классифицируется  
Серьезное повреждение/раздражение глаз : Не классифицируется  
Респираторная или кожная сенсибилизация : Не классифицируется  
Мутагенность зародышевых клеток : Не классифицируется  
Канцерогенность : Не классифицируется  
Репродуктивная токсичность : Не классифицируется  
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии : Не классифицируется  
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии : Не классифицируется  
Опасность при аспирации : Не классифицируется

## РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

### 12.1. Токсичность

Острая водная токсичность : Токсично для водных организмов.  
Процедура классификации (Острая водная токсичность) : Метод вычисления  
Хроническая токсичность в водной среде : Токсично для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.  
Процедура классификации (Хроническая токсичность в водной среде) : Метод вычисления

### 12.2. Стойкость и разлагаемость

Grease Lubricant	
Стойкость и разлагаемость	С трудом биоразлагаем.

### 12.3. Потенциал биоаккумуляции

Grease Lubricant	
Потенциал биоаккумуляции	Информация отсутствует

### 12.4. Мобильность в почве

Grease Lubricant	
Мобильность в почве	Информация отсутствует

### 12.5. Другие неблагоприятные воздействия

Озон : Не классифицируется  
Другие неблагоприятные воздействия : Информация отсутствует

# Grease Lubricant

## Паспорт безопасности химической продукции

ПБ Россия, ЕАЭС (ГОСТ 30333-2007)

### РАЗДЕЛ 13: Информация об удалении

#### 13.1. Методы удаления

Региональное законодательство (отходы) : Удалить в соответствии с нормативными предписаниями.  
Методы обращения с отходами : Удалить в специальном пункте сбора отходов.

### РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

В соответствии с МКМПОГ / ИАТА / RTDG ООН

UN RTDG	IMDG	IATA
<b>14.1. Номер ООН</b>		
3082	3082	3082
<b>14.2. Надлежащее отгрузочное наименование</b>		
ВЕЩЕСТВО, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ЖИДКОЕ, Н.У.К.	ВЕЩЕСТВО, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ЖИДКОЕ, Н.У.К.	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
<b>14.3. Класс(ы) опасности при транспортировании</b>		
9	9	9
		
<b>14.4. Группа упаковки</b>		
III	III	III
<b>14.5. Экологические опасности</b>		
Опасно для окружающей среды : Да	Опасно для окружающей среды : Да Морской поллютант : Да	Опасно для окружающей среды : Да
Дополнительная информация отсутствует		

#### 14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

##### - RTDG (Рекомендации по перевозке опасных веществ) ООН

Специальное положение (RTDG (Рекомендации по перевозке опасных веществ) ООН) : 274, 331, 335, 375  
Ограниченное количество (RTDG (Рекомендации по перевозке опасных веществ) ООН) : 5L  
Объемы, подлежащие исключению (RTDG (Рекомендации по перевозке опасных веществ) ООН) : E1  
Инструкции по упаковке (RTDG (Рекомендации по перевозке опасных веществ) ООН) : P001, IBC03, LP01  
Специальные требования к упаковке (RTDG (Рекомендации по перевозке опасных веществ) ООН) : PP1  
Особые указания относительно переносной цистерны и контейнера для массовых грузов (RTDG (Рекомендации по перевозке опасных веществ) ООН) : T4  
Особые требования относительно переносной цистерны и контейнера для массовых грузов (RTDG (Рекомендации по перевозке опасных веществ) ООН) : TP1, TP29

##### - МКМПОГ

Специальное положение (МКМПОГ) : 274, 335, 969  
Ограниченные количества (МКМПОГ) : 5 L  
Освобожденные количества (МКМПОГ) : E1  
Инструкции по упаковке (МКМПОГ) : LP01, P001  
Специальные положения по упаковке (МКМПОГ) : PP1  
Инструкции ИBC (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом) по упаковке (МКМПОГ) : IBC03  
Инструкции для цистерн (МКМПОГ) : T4

# Grease Lubricant

## Паспорт безопасности химической продукции

ПБ Россия, ЕАЭС (ГОСТ 30333-2007)

Специальные положения по цистернам (МКМПОГ)	: TP2, TP29
EmS-№ (Пожар)	: F-A - ПОЖАРНАЯ КАРТОЧКА Альфа (Alfa). ОБЩАЯ ПОЖАРНАЯ КАРТОЧКА
EmS-№ (Разлив)	: S-F - КАРТОЧКА РАЗЛИВА/РОССЫПИ Фокстрот (Foxtrrot). ЗАГРЯЗНИТЕЛИ МОРЯ, РАСТВОРИМЫЕ В ВОДЕ
Категория погрузки (МКМПОГ)	: A
№ в Руководстве по оказанию первой медицинской помощи при несчастных случаях, связанных с опасными грузами	: 171

### - ИАТА

Освобожденные количества, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА)	: E1
Ограниченные количества, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА)	: Y964
Максимальное количество нетто для ограниченного количества, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА)	: 30kgG
Инструкции по упаковке, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА)	: 964
Максимальное количество нетто, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА)	: 450L
Инструкции по упаковке CAD (только грузовое воздушное судно) (ИАТА)	: 964
Максимальное количество нетто CAD (только грузовое воздушное судно) (ИАТА)	: 450L
Специальное положение (ИАТА)	: A97, A158, A197
Код ERG (руководящий документ по аварийному реагированию)(ИАТА)	: 9L

### 14.7. Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/78 и Кодексом МХК

Неприменимо

## РАЗДЕЛ 15: Информация о правовом регулировании

### 15.1. Правовые акты по безопасности, охране здоровья и окружающей среды, применимые к соответствующему продукту

Информация отсутствует

## РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Дата выпуска	: 24/05/2016
Дата пересмотра	: 12/07/2019

Прочая информация	: Эта информация основана на наших знаниях и предназначена для описания продукта для целей здравоохранения, безопасности и только экологических требований. Это не должно поэтому рассматриваться как гарантирующие какие-либо из характерных свойств продукта. Пользователь несет ответственность за принятие упомянутых мер предосторожности, а также за наличие исчерпывающей информации, необходимой для использования данного материала. This SDS was prepared by Intertek. However, the information is provided without any warranty, expressed or implied regarding its correctness. Some information presented and conclusions drawn herein are from sources other than direct test data on the substance itself. Настоящий Паспорт безопасности был подготовлен Intertek. Тем не менее, информация предоставляется без каких-либо гарантий, явно выраженных или подразумеваемых в отношении ее правильности. Некоторая информация представлена и выводы, сделанные в настоящем документе от других, чем прямых данных испытаний на самом веществе источников. Данный паспорт безопасности был подготовлен и должен использоваться только для этого продукта. Если продукт используется в качестве компонента в другом продукте, эта информация Паспорт безопасности не могут быть применимы. Пользователи должны сделать свои собственные исследования с целью определения пригодности информации или продуктов для их конкретной цели. Условия или способы обращения, хранения, использования и утилизации продукта находятся вне нашего контроля и могут быть за пределами наших знаний. По этой и другим причинам, Intertek не берет на себя ответственность и категорически отказываемся от ответственности за утрату, повреждение или расходы, возникающие из или каким-либо образом связанные с обращением, хранением, применением или утилизацией данного продукта.
-------------------	---

Поясняющий текст фраз H:

H302	Вредно при проглатывании
H332	Наносит вред при вдыхании
H400	Весьма токсично для водных организмов

# Grease Lubricant

## Паспорт безопасности химической продукции

ПБ Россия, ЕАЭС (ГОСТ 30333-2007)

H401	Токсично для водных организмов
H410	Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями
H411	Токсично для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями

Паспорт безопасности ООН

*Эта информация основана на наших современных знаниях и предназначена только для описания продукта для целей здравоохранения, безопасности и экологических требований. Поэтому она не должна рассматриваться как гарантирующая какие-либо из характерных свойств продукта*