

# Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 06.08.2014

Дата редактирования: 06.08.2014

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

- Идентификатор продукта
- Торговое наименование: **Inox G13 FG**
- Артикульный номер: 06.20.82
- 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)  
PC35 Washing and cleaning products (including solvent based products)  
PROC7 Industrial spraying  
PROC11 Non industrial spraying
- Категория продукта
- Категория процесса
- Применение вещества / препарата  
Очищение поверхностей
- 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)

## 2 Идентификация опасности (опасностей)

- Классификация вещества или смеси



пламя

Воспламеняющийся аэрозоль 1 H222-H229 Чрезвычайно легко воспламеняющийся аэрозоль. Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв

- Классификация в соответствии с Директивой 67/548/ЕЕС или Директивой 1999/45/ЕС



F+; Высоковоспламеняемо

R12: Крайне воспламеняемо.

- Указания в отношении видов опасности для человека и окружающей среды:

Продукт подлежит обязательной маркировке на основе расчётного метода "Общей Директивы ЕС о классификации препаратов" в её новейшей действующей редакции.

Осторожно! Ёмкость находится под давлением.

- Система классификации: Классификация соответствует спискам ЕС в новейшей редакции, дополненными данными из специальной проф. литературы и данными фирмы.

- 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



GHS02

- Сигнальное слово
- Предупреждения об опасности

Опасно

Чрезвычайно легко воспламеняющийся аэрозоль. Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв

- Меры предосторожности

Если требуется консультация врача, иметь при себе тару из-под продукта или этикетку.

(Продолжение на странице 2)

# Паспорт безопасности

## в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 06.08.2014

Дата редактирования: 06.08.2014

Торговое наименование: Inox G13 FG

(Продолжение страницы 1)

Хранить в месте, не доступном для детей.

Держать подальше от источников жара / искр / открытого пламени / горячих поверхностей. - Не курить.

Не распылять вблизи открытого огня или другого источника возгорания.

Ёмкость под давлением: не протыкать и не сжигать, даже после использования.





Беречь от солнечных лучей. Не подвергать воздействию температур свыше 50°C.

- 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 активных веществ с газообразным топливом

#### • Содержащиеся опасные вещества:

106-97-8	butane  F+ R12  Воспламеняющийся газ 1, H220; Сжатый газ, H280	10-25%
64742-47-8	Distillates (petroleum), hydrotreated light  Xn R65  Опасность при вдыхании 1, H304	2,5-10%

#### • Положение (ЕС) № 648/2004 о моющих средствах / Указание состава на этикетке

aliphatic hydrocarbons	15 - 30%
, parfums (BENZYL BENZOATE), (	< 5%

- 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.
- 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.
- Средства тушения, являющиеся непригодными из соображений безопасности: Вода  
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

(Продолжение на странице 3)

# Паспорт безопасности

## в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 06.08.2014

Дата редактирования: 06.08.2014

Торговое наименование: Inox G13 FG

(Продолжение страницы 2)

- **снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации**  
Надеть защитное снаряжение. Держать на отдалении незащищённых людей.
- **Меры по защите окружающей среды:**  
Не допускать попадания продукта в канализационную систему или в водоёмы. При попадании в водоёмы или в канализационную систему проинформировать об этом соответствующие службы.  
Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.
- **Методы и материалы для локализации и очистки:**  
Обеспечить достаточную вентиляцию.  
Не смывать посредством воды или водянистых чистящих средств.  
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

- **Меры предосторожности по безопасному обращению**  
Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.  
Соблюдать осторожность при открывании ёмкостей и при обращении с ними.
- **Указания по защите от пожаров и взрывов:**  
Не разбрызгивайте на открытое пламя или на раскалённые предметы.  
Держать подальше от источников воспламенения - не курить.  
Принять меры против электростатического заряжения.  
Ёмкость находится под давлением. Защищать от солнечных лучей и от температур выше 50 °C (например, из-за электроламп). Не протыкать и не сжигать, даже после использования.
- **Условия безопасного хранения, включая несовместимости**
- **Хранение:**
- **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**  
Хранить в прохладном месте.  
Надлежит учитывать предписания соответствующих служб по хранению упаковок под сжатым газом.
- **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:**  
Не требуется.
- **Дальнейшие данные по условиям хранения:**  
Держать ёмкости плотно закрытыми.  
Не закрывать ёмкости газонепроницаемо.  
Защищать от жары и от прямых солнечных лучей.
- **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.
- **Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала**
- **Средства индивидуальной защиты:**
- **Общие меры по защите от воздействия и гигиене:**  
Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.

(Продолжение на странице 4)

# Паспорт безопасности

## в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 06.08.2014

Дата редактирования: 06.08.2014

Торговое наименование: Inox G13 FG

(Продолжение страницы 3)

· **Защита органов дыхания:**

Фильтр АХ.

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. При недостаточной вентиляции использовать устройство защиты органов дыхания.

· **Защита рук:**

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

Защитные перчатки (рукавицы), устойчивые к воздействию растворителей.

· **Материал перчаток / рукавиц**

Нитрилкаучук

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

· <b>Информация по основным физическим и химическим свойствам</b>	
· <b>Общая информация</b>	
· <b>Внешний вид:</b>	
<b>Форма:</b>	Аэрозоль
<b>Цвет:</b>	В соответствии с характеристикой продукта
· <b>Запах:</b>	Характерно
· <b>Изменение состояния</b>	
<b>Точка кипения / интервал температур кипения:</b> 0 °C	
· <b>Температурная точка вспышки:</b>	-60 °C
· <b>Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):</b>	Неприменимо.
· <b>Температура воспламенения:</b>	210 °C
· <b>Самовоспламеняемость:</b>	Продукт не является самовоспламеняемым.
· <b>Взрывоопасность:</b>	Продукт не является взрывоопасным, однако возможно образование взрывоопасных смесей пара / воздуха.
· <b>Границы взрываемости:</b>	
<b>Нижняя:</b>	0,5 пол. %
<b>Верхняя:</b>	8,5 пол. %
· <b>Давление пара при 20 °C:</b>	23 гПа
· <b>Плотность при 20 °C:</b>	0,842 г/см³
· <b>Растворимость в / Смешиваемость с водой:</b>	
Несмешиваемо или трудносмешиваемо.	
· <b>Коэффициент распределения (n-октанол / вода):</b> Не определено.	

(Продолжение на странице 5)

# Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 06.08.2014

Дата редактирования: 06.08.2014

Торговое наименование: Inox G13 FG

(Продолжение страницы 4)

· Содержание растворителя:	
Органические растворители:	23,0 %
Вода:	52,0 %
· Другая информация	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

## 10 Стабильность и реакционная способность

- Реакционная способность
- Химическая стабильность
- Термический распад / условия, которых следует избегать: При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.
- 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:

### 64742-47-8 Distillates (petroleum), hydrotreated light

Орально (через рот)	LD50	>5000 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	>5000 мг/кг (konijn)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50	>5000 мг/л (rat) (8ч.)

- Первичное раздражающее воздействие:
- на кожу: Нет раздражающего воздействия.
- на глаза: Нет раздражающего воздействия.
- Сенсибилизация: Неизвестно о наличии сенсибилизирующего воздействия.

## 12 Информация о воздействии на окружающую среду

- Токсичность

· Акваотоксичность:

### 64742-47-8 Distillates (petroleum), hydrotreated light

LC50 (48 ч.)	1000 мг/л (daphnia)
--------------	---------------------

- Стойкость и склонность к деградации Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- 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.

(Продолжение на странице 6)

# Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007



Дата печати: 06.08.2014

Дата редактирования: 06.08.2014

Торговое наименование: Inox G13 FG

(Продолжение страницы 5)

## 14 Информация при перевозках (транспортировании)

<ul style="list-style-type: none"> <li>Номер UN</li> <li>ADR, IMDG, IATA</li> </ul>	UN1950
<ul style="list-style-type: none"> <li>Собственное транспортное наименование ООН</li> <li>ADR</li> <li>IMDG</li> <li>IATA</li> </ul>	1950 АЭРОЗОЛИ AEROSOLS AEROSOLS, flammable
<ul style="list-style-type: none"> <li>классов опасности транспорта</li> <li>ADR</li> </ul> 	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Класс</li> <li>Этикетка для опасного содержимого</li> </ul>	2 5F Газы 2.1
<ul style="list-style-type: none"> <li>IMDG, IATA</li> </ul> 	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Class</li> <li>Label</li> </ul>	2.1 2.1
<ul style="list-style-type: none"> <li>Группа упаковки</li> <li>ADR, IMDG, IATA</li> </ul>	отпадает
<ul style="list-style-type: none"> <li>Экологические риски:</li> <li>Загрязнитель морской среды:</li> </ul>	Нет
<ul style="list-style-type: none"> <li>Особые меры предосторожности для пользователей</li> <li>Код опасности (по Кемлеру):</li> <li>Номер EMS:</li> </ul>	Осторожно: Газы - F-D,S-U
<ul style="list-style-type: none"> <li>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)</li> </ul>	Неприменимо.
<ul style="list-style-type: none"> <li>Транспорт / дополнительная информация:</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>ADR</li> <li>Ограниченные объёмы (LQ)</li> <li>Освобожденные количества (EQ)</li> <li>Транспортная категори</li> <li>Код ограничения проезда через туннели</li> </ul>	1L Код: E0 Не допускаются в качестве освобожденного количества 2 D
<ul style="list-style-type: none"> <li>IMDG</li> <li>Limited quantities (LQ)</li> <li>Excepted quantities (EQ)</li> </ul>	1L Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
<ul style="list-style-type: none"> <li>UN "Model Regulation":</li> </ul>	UN1950, АЭРОЗОЛИ, 2.1

## 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.

(Продолжение на странице 7)

# Паспорт безопасности

## в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 06.08.2014

Дата редактирования: 06.08.2014

Торговое наименование: Inox G13 FG

(Продолжение страницы 6)

### 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**
  - H220 Чрезвычайно легко воспламеняющийся газ.
  - H280 Содержит газ под давлением; возможность взрыва при нагревании.
  - H304 Может быть смертельным при проглатывании и попадании в дыхательные пути.
  - R12 Крайне воспламеняемо.
  - R65 Вредно для здоровья: при проглатывании может привести к повреждениям лёгких.
- **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)
  - LC50: Lethal concentration, 50 percent
  - LD50: Lethal dose, 50 percent
  - Воспламеняющийся газ 1: Flammable gases, Hazard Category 1
  - Воспламеняющийся аэрозоль 1: Flammable aerosols, Hazard Category 1
  - Сжатый газ: Gases under pressure: Compressed gas
  - Опасность при вдыхании 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1
- **Источники**
  - 67/548/EEC
  - 99/45/EEC
  - EC/453-2010