

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 15.09.2016

Дата переработки: 15.09.2016

Наименование материала, смеси и фирмы

- 1.1 Идентификатор продукта
- Торговое наименование: **DR.REIFEN CGS0400B СМАЗКА МЕДНАЯ**
- 1.2 Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования
- Область применения
- SU21 Consumer uses: Private households / general public / consumers
- SU22 Professional uses: Public domain (administration, education, entertainment, services, craftsmen)
- Категория продукта PC24 Lubricants, greases, release products
- Категория процесса
- PROC7 Industrial spraying
- PROC11 Non industrial spraying
- Категория выделения в окружающую среду
- ERC8a Wide dispersive indoor use of processing aids in open systems
- ERC8d Wide dispersive outdoor use of processing aids in open systems
- Применение вещества / препарата Смазочный материал
- 1.3 Подробная информация поставщика паспорта безопасности
- Производитель / Поставщик:
- ООО Интерлак
- 143005, Московская область,
- г. Одинцово, ул. Говорова, д.161
- Российская Федерация
- Tel.: +7 495 988-09-79
- cert@colorcenter.ru
- Отдел, предоставляющий информацию: Отдел информации
- 1.4 Номер телефона экстренной связи: 01, 112 (моб.)

Возможные виды опасности

- 2.1 Классификация вещества или смеси
- Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008



пламя

Aerosol 1 H222-H229 Легковоспламеняющиеся аэрозоли Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв



окружающая среда

Aquatic Chronic 2 H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.



STOT SE 3

H336

Может вызывать сонливость или головокружение.

(Продолжение на странице 2)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 15.09.2016

Дата переработки: 15.09.2016

Торговое наименование: DR.REIFEN CGS0400B СМАЗКА МЕДНАЯ

(Продолжение со страницы 1)

2.2 Элементы маркировки

Маркировка в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Регламентом по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей (CLP).

Пиктограммы, обозначающие опасности



GHS02 GHS07 GHS09

Сигнальное слово Опасно

Компоненты этикетки, указывающие на опасность:

pentane

Предупреждения об опасности

H222-H229 Легковоспламеняющиеся аэрозоли Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв

H336 Может вызывать сонливость или головокружение.

H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Меры предосторожности

P102 Держать в месте, не доступном для детей.

P260 Не вдыхать спрей.

P210 Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить.

P251 Не протыкать и не сжигать, даже после использования.

P211 Не направлять распыленную жидкость на открытое пламя или другие источники возгорания.

P410+P412 Беречь от солнечных лучей и не подвергать воздействию температур свыше 50°C/122°F.

P501 Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.

Дополнительная информация:

EUN066 Многократное воздействие на кожу может привести к её высыханию или растрескиванию.

2.3 Другие опасные факторы

Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)

РВТ: Неприменимо.

vPvB: Неприменимо.

Состав / Данные по составляющим компонентам

3.2 Химическая характеристика: Смеси

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

Содержащиеся опасные вещества:

CAS: 109-66-0 EINECS: 203-692-4 Порядковый номер: 601-006-00-1 Reg.nr.: 01-2119459286-30-xxxx	pentane Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 STOT SE 3, H336	25-50%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Порядковый номер: 601-003-00-5 Reg.nr.: 01-2119486944-21-xxxx	propane Flam. Gas 1, H220 Press. Gas C, H280	12,5-20%

(Продолжение на странице 3)

RU

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 15.09.2016

Дата переработки: 15.09.2016

Торговое наименование: DR.REIFEN CGS0400B СМАЗКА МЕДНАЯ

(Продолжение со страницы 2)

CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Порядковый номер: 601-004-00-0 Reg.nr.: 01-2119474691-32-xxxx	butane Flam. Gas 1, H220 Press. Gas C, H280	10-12,5%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Порядковый номер: 601-004-00-0 Reg.nr.: 01-2119485395-27-xxxx	isobutane Flam. Gas 1, H220 Press. Gas C, H280	10-12,5%
CAS: 7440-50-8 EINECS: 231-159-6 Reg.nr.: 01-2119480154-42-xxxx	copper Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411 Acute Tox. 4, H302	2,5-5%

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

Меры по оказанию первой помощи

- 4.1 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, затем обратиться к врачу.
- После проглатывания:
Выпить обильное количество воды и обеспечить доступ свежего воздуха. Немедленно вызвать врача.
- 4.2 Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- 4.3 Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

Меры по борьбе с пожаром

- 5.1 Средства пожаротушения
- Надлежащие средства тушения:
CO₂, порошковое средство для тушения или водяная струя мелкого разбрызгивания. При борьбе с крупными пожарами следует применять водяную струю мелкого разбрызгивания или спиртоустойчивую пену.
- Средства тушения, являющиеся непригодными из соображений безопасности:
Полноструйная вода
- 5.2 Особые опасности, создаваемые веществом или смесью
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- 5.3 Рекомендации для пожарных
- Защитное оснащение: Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.

Меры при непреднамеренном выделении (утечке)

- 6.1 Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации
Обеспечить достаточную вентиляцию.
Держаться подальше от источников возгорания.
- 6.2 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.

(Продолжение на странице 4)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 15.09.2016

Дата переработки: 15.09.2016

Торговое наименование: DR.REIFEN CGS0400B СМАЗКА МЕДНАЯ

(Продолжение со страницы 3)

Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.

· **6.3 Методы и материалы для локализации и очистки:** Обеспечить достаточную вентиляцию.

· **6.4 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.

Обращение с веществом и его хранение

· **7.1 Меры предосторожности по безопасному обращению**

Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.

· **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.

· **7.2 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:** Защищать от жары и от прямых солнечных лучей.

· **7.3 Характерное конечное применение (или применения)**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

Ограничение воздействия вещества и контроль / индивидуальные средства защиты

· **Дополнительные указания по структуре технических устройств:**

Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.

· **8.1 Параметры контроля**

· **Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:**

109-66-0 pentane

PDK Краткосрочное значение (величина): 900 мг/м³
Долгосрочное значение (величина): 300 мг/м³
пары и/или газы

106-97-8 butane

PDK Краткосрочное значение (величина): 900 мг/м³
Долгосрочное значение (величина): 300 мг/м³
пары и/или газы

7440-50-8 copper

PDK Краткосрочное значение (величина): 1 мг/м³
Долгосрочное значение (величина): 0,5 мг/м³
аэрозоль

· **Дополнительные указания:**

В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.

(Продолжение на странице 5)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 15.09.2016

Дата переработки: 15.09.2016

Торговое наименование: DR.REIFEN CGS0400B СМАЗКА МЕДНАЯ

(Продолжение со страницы 4)

- 8.2 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.
Не вдыхать газы / пары / аэрозоли.
- Защита органов дыхания: Не требуется.
- Защита рук: Не требуется.
- Материал перчаток / рукавиц Не требуется.
- Период проницаемости материала перчаток / рукавиц. Не требуется.
- Защита глаз: Не требуется.

Физические и химические свойства

- 9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам
- Общая информация
- Внешний вид:
 - Форма: Аэрозоль
 - Цвет: В соответствии с характеристикой продукта
 - Запах: Характерно
 - Порог запаха: Не определено.
- Значение pH: Не определено.
- Изменение состояния
 - Точка плавления / интервал температур плавления: Не определено.
 - Точка кипения / интервал температур кипения: Неприменимо, так как является аэрозолем.
- Температурная точка вспышки: <0 °C
Неприменимо, так как является аэрозолем.
- Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество): Неприменимо.
- Температура воспламенения: 285 °C
- Температура распада: Не определено.
- Самовоспламеняемость: Продукт не является самовоспламеняемым.
- Взрывоопасность: Продукт не является взрывоопасным, однако возможно образование взрывоопасных смесей пара / воздуха.
- Границы взрываемости:
 - Нижняя: 1,4 пол. %
 - Верхняя: 10,9 пол. %
- Давление пара при 20 °C: 3500 гПа
- Плотность при 20 °C: 0,8056 г/см³
- Относительная плотность: Не определено.
- Плотность пара: Не определено.
- Скорость испарения: Неприменимо.
- Растворимость в / Смешиваемость с водой: Несмешиваемо или трудносмешиваемо.
- Коэффициент распределения (n-октанол / вода): Не определено.
- Вязкость:
 - Динамическая: Не определено.

(Продолжение на странице 6)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 15.09.2016

Дата переработки: 15.09.2016

Торговое наименование: DR.REIFEN CGS0400B СМАЗКА МЕДНАЯ

(Продолжение со страницы 5)

Кинематическая:	Не определено.
· Содержание растворителя:	
Органические растворители:	70,5 %
· EU-VOC:	568,0 г/л
· EU-VOC in %:	70,50 %
· Содержание твердых тел:	19,5 %
· 9.2 Другая информация	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

Стабильность и реакционная способность

- **10.1 Реакционная способность** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **10.2 Химическая стабильность**
- **Термическое разложение (распад) / условия, которых следует избегать:**
При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.
- **10.3 Возможность опасных реакций** Неизвестно ни о каких опасных реакциях.
- **10.4 Условия, вызывающие опасные изменения**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **10.5 Несовместимые материалы:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **10.6 Опасные продукты распада:** Неизвестно ни о каких опасных продуктах распада.

Данные по токсикологии

- **11.1 Информация по токсикологическому воздействию**
- **Острая токсичность:** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

· **Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:**

109-66-0 pentane

Орально (через рот)	LD50	>16000 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	>2500 мг/кг (rat)
		>5000 мг/кг (rabbit)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50 / 4 ч.	>100 мг/м ³ (rat)

106-97-8 butane

Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50 / 4 ч.	658000 мг/м ³ (rat)
-------------------------------	-------------	--------------------------------

8009-03-8 Petrolatum

Орально (через рот)	LD50	>5000 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	>2000 мг/кг (rabbit)

- **Первичное раздражающее воздействие:**
- **на кожу:** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **на глаза:** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **Сенсибилизация:** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

Данные по экологии

12.1 Токсичность

· **Акватоксичность:**

109-66-0 pentane

EC50 / 48 ч.	9,7 мг/л (daphnia magna)
LC50 / 96 ч.	1-10 мг/л (fish)

12.2 Стойкость и склонность к деградации

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

(Продолжение на странице 7)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 15.09.2016

Дата переработки: 15.09.2016

Торговое наименование: **DR.REIFEN CGS0400B СМАЗКА МЕДНАЯ**

(Продолжение со страницы 6)

- **12.3 Биоаккумулятивный потенциал** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **12.4 Подвижность в грунте** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Экотоксические воздействия:**
- **Примечания:** Ядовито для рыб.
- **Дополнительные экологические указания:**
- **Общие указания:**
Класс вредности для воды 2 (Самоклассификация): 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.
В водоёмах ядовито также для рыб и планктона.
Ядовито для водных организмов.
- **12.5 Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
- **РВТ:** Неприменимо.
- **vPvB:** Неприменимо.
- **12.6 Другие вредные эффекты** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

Указания по утилизации

- **13.1 Методы обработки отходов**
- **Рекомендация:**
Утилизация совместно с бытовыми отходами недопустима. Не допускать попадания в канализацию.
- **Неочищенные упаковки:**
- **Рекомендация:** Упаковки, не загрязнённые продуктом, могут быть повторно переработаны.

Информация по транспорту

- | | |
|---|---|
| · 14.1 Номер UN | |
| · ADR, IMDG, IATA | UN1950 |
| · 14.2 Собственное транспортное наименование ООН | |
| · ADR | 1950 АЭРОЗОЛИ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ |
| · IMDG | AEROSOLS (PENTANES, Zinc alkylldithiophosphate), MARINE POLLUTANT |
| · IATA | AEROSOLS, flammable |
| · 14.3 классов опасности транспорта | |
| · ADR | |
| |   |
| · Класс | 2 5F Газы |
| · Этикетка для опасного содержимого | 2.1 |
| · IMDG | |
| |   |
| · Class | 2.1 |

(Продолжение на странице 8)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 15.09.2016

Дата переработки: 15.09.2016

Торговое наименование: DR.REIFEN CGS0400B СМАЗКА МЕДНАЯ

(Продолжение со страницы 7)

· Label 2.1

· IATA



· Class 2.1

· Label 2.1

· 14.4 Группа упаковки

· ADR, IMDG, IATA

отпадает

· Загрязнитель морской среды:

Да

Символ (рыба и дерево)

· Особые отметки (ADR):

Символ (рыба и дерево)

· 14.6 Особые меры предосторожности для пользователей

Осторожно: Газы

· Код опасности (по Кемлеру):

-

· Номер EMS:

F-D,S-U

· Stowage Code

SW1 Protected from sources of heat.

SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.

· Segregation Code

SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

· 14.7 Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II MARPOL 73/78

(Международная конвенция по

предотвращению загрязнения вод с судов) и IBC

Code (Международный кодекс перевозок

опасных химических грузов наливом)

Неприменимо.

· Транспорт / дополнительная информация:

· ADR

· Ограниченные количества (LQ)

1L

· Освобожденные количества (EQ)

Код: E0

Не допускаются в качестве освобожденного количества

· Транспортная категория

2

· код ограничения проезда через туннели

D

· IMDG

· Limited quantities (LQ)

1L

· Excepted quantities (EQ)

Code: E0

Not permitted as Excepted Quantity

· UN "Model Regulation":

UN 1950 АЭРОЗОЛИ, 2.1, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

RU

(Продолжение на странице 9)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 15.09.2016

Дата переработки: 15.09.2016

Торговое наименование: DR.REIFEN CGS0400B СМАЗКА МЕДНАЯ

(Продолжение со страницы 8)

Предписания

- **15.1 Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **15.2 Оценка химической безопасности:** Оценка химической безопасности не проведена.

Прочая 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 Легко воспламеняющийся газ.
- H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
- H280 Содержит газ под давлением; при нагревании может произойти взрыв.
- H302 Вредно при проглатывании.
- H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
- H336 Может вызывать сонливость или головокружение.
- H400 Весьма токсично для водных организмов.
- H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

· Отдел, выдающий паспорт данных: R&D legislation and regulatory advisor

· Контактная информация: Mr. K. Smedeman

· 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
- GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
- 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
- DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
- PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
- Flam. Gas 1: Flammable gases – Category 1
- Aerosol 1: Aerosols – Category 1
- Press. Gas C: Gases under pressure – Compressed gas
- Flam. Liq. 2: Flammable liquids – Category 2
- Acute Tox. 4: Acute toxicity – Category 4
- STOT SE 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3
- Asp. Tox. 1: Aspiration hazard – Category 1
- Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1
- Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 2

· * Изменение данных по сравнению с предыдущей версией

- RU -