

Паспорт безопасности. в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31

Дата печати: 09.03.2016

версия 11

Дата редактирования: 09.03.2016

1 Наименование вещества / препарата и фирмы / предприятия

- Идентификатор продукта
- Торговое наименование: **Alfa Laval Lubricating Paste**
- Артикульный номер: 55433601
- Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- Применение вещества / препарата Жир для смазки
- Подробная информация поставщика паспорта безопасности
- Поставщик:
Alfa Laval Tumba AB
Hans Stahles väg 7
S-147 80 Tumba
Sweden
+46 8 530 650 00
info.se@alfalaval.com
- Отдел, предоставляющий информацию:
Для дальнейших вопросов о паспорте безопасности, пожалуйста, свяжитесь с вашей Альфа Лаваль местной компанией по продажам, которую вы найдете на www.alfalaval.com или в паспорте безопасности в Разделе 16: Прочая информация
- Номер телефона экстренной связи: 112

2 Возможные виды опасности

- Классификация вещества или смеси
СТОМ - однократно 3 H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.
Острая токсичность для воды 3 H402 Вредно для водных организмов.
Хроническая токсичность для воды 3 H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

- 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



GHS07

- Сигнальное слово Осторожно
- Предупреждения об опасности
H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.
H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- Меры предосторожности
P261 Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/распылителей жидкости.
P273 Не допускать попадания в окружающую среду.

(Продолжение на странице 2)



Паспорт безопасности. в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31

Дата печати: 09.03.2016

версия 11

Дата редактирования: 09.03.2016

Торговое наименование: Alfa Laval Lubricating Paste

(Продолжение страницы 1)

- **Другие опасные факторы**
- **Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
- **PBT:** Неприменимо.
- **vPvB:** Неприменимо.

3 Состав / Данные по составляющим компонентам

- **Химическая характеристика: Смеси**
- **Описание:** Смесь: состоящая из следующих компонентов.

Содержащиеся опасные вещества:

CAS: 1305-62-0	гидроксид кальция	25-50%
	Разъедание кожи 1B, H314; Повреждение глаз 1, H318	
	inorganic zink salt	2,5-<10%
	Хроническая токсичность для воды 2, H411	
CAS: 1314-13-2	zinc oxide	0,1-1%
	Острая токсичность для воды 1, H400; Хроническая токсичность для воды 1, H410	

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

4 Меры по оказанию первой помощи

- **Описание мер первой медицинской помощи**
- **Общие указания:** Немедленно снять предметы одежды, загрязнённые данным продуктом.
- **После вдыхания:**
Обеспечить доступ свежего воздуха, при недомоганиях обратиться к врачу.
- **После контакта с кожей:**
Немедленно промыть с помощью воды и мыла, хорошо сполоснуть.
При сохранении раздражения на коже обратиться к врачу.
- **После контакта с глазами:**
Промойте открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут. При сохранении симптомов обратитесь 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 впоследствии**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

5 Меры по борьбе с пожаром

- **Средства пожаротушения**
- **Надлежащие средства тушения:**
Спиртоустойчивая пена
Порошковое средство для тушения

(Продолжение на странице 3)

Паспорт безопасности. в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31

Дата печати: 09.03.2016

версия 11

Дата редактирования: 09.03.2016

Торговое наименование: Alfa Laval Lubricating Paste

(Продолжение страницы 2)

Песок

Двуокись углерода

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

- **Особые опасности, создаваемые веществом или смесью**

В случае пожара возможно выделение следующих веществ:

Окси углерода (угарного газа) (CO)

CO₂

- **Рекомендации для пожарных**

- **Защитное оснащение:** Надеть автономное устройство защиты органов дыхания.

- **Дополнительная информация**

Применять пену в больших количествах, так как она частично уничтожается продуктом.

Остатки от пожара и заражённая вода для тушения должны быть утилизированы в соответствии с предписаниями административно-официальных служб.

6 Меры при непреднамеренном выделении (утечке)

- **Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации**

Особенная опасность подскользывания из-за вытекшего / разлитого продукта.

Избегать попадания в глаза, на кожу или на одежду.

Обеспечить достаточную вентиляцию.

- **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, кислотновяжущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).

Отправить на восстановление или утилизацию в пригодных для этого ёмкостях.

- **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 Обращение с веществом и его хранение

- **Обращение с веществом:**

- **Меры предосторожности по безопасному обращению**

Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.

Избегать контакта с глазами и кожей.

При использовании запрещается есть, пить и курить.

Обеспечить наличие возможности для мытья на рабочем месте.

- **Указания по защите от пожаров и взрывов:**

Защищать от жара.

Держать подальше от источников воспламенения - не курить.

- **Условия безопасного хранения, включая несовместимости**

- **Хранение:**

- **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**

Хранить в прохладном месте.

Не допускать проникновения в почву.

- **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:**

Хранить отдельно от окислителей.

(Продолжение на странице 4)

**Паспорт безопасности.
в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31**

Дата печати: 09.03.2016

версия 11

Дата редактирования: 09.03.2016

Торговое наименование: Alfa Laval Lubricating Paste

(Продолжение страницы 3)

- **Дальнейшие данные по условиям хранения:**
Держать ёмкости плотно закрытыми.
Защищать от жары и от прямых солнечных лучей.
Хранить ёмкость в хорошо вентилируемом месте.
- **Класс хранения:** 11
- **Характерное конечное применение (или применения)**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

8 Ограничение воздействия вещества и контроль / индивидуальные средства 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:**

CAS: 1305-62-0 гидроксид кальция

PDK	Краткосрочное значение: 2 мг/м ³ аэрозоль
-----	---

CAS: 1314-13-2 zinc oxide

PDK	Краткосрочное значение: 1,5 мг/м ³ Долгосрочное значение: 0,5 мг/м ³ аэрозоль
-----	---

· **Значения DNEL**

CAS: 1305-62-0 гидроксид кальция

Ингаляционно (путём вдыхания)	DNEL - Long term, Local effects	1 мг/м ³ (Consumer)
		1 мг/м ³ (Worker)

CAS: 1314-13-2 zinc oxide

Орально (через рот)	DNEL: Long term exposure systemic	0,83 мг/м ³ /day (Consumer)
Дермально (через кожу)	DNEL: Long term systemic effects	83 мг/кг/day (Consumer) 83 мг/кг/day (Worker)
Ингаляционно (путём вдыхания)	DNEL: Long term exposure systemic	2,5 мг/кг/day (Consumer) 5 мг/кг/day (Worker)

· **Значения PNEC**

CAS: 1314-13-2 zinc oxide

PNEC	0,0206мг/л (freshwater) 117,8мг/кг (freshwater sediment) 0,0061мг/л (saltwater) 56,5мг/кг (saltwater sediment) 0,052мг/л (water treatment plant) 35,6мг/кг (Soil)
------	--

(Продолжение на странице 5)

**Паспорт безопасности.
в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31**

Дата печати: 09.03.2016

версия 11

Дата редактирования: 09.03.2016

Торговое наименование: Alfa Laval Lubricating Paste

(Продолжение страницы 4)

- **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:**
Немедленно снять всю загрязнённую и пропитанную вредными веществами одежду.
Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.
Избегать контакта с глазами.
- **Защита органов дыхания:** Не требуется, при наличии хорошей вентиляции помещения.
- **Защита рук:**



Защитные перчатки (рукавицы).

Материал перчаток / рукавиц должен быть устойчивым к воздействию продукта / вещества / препарата и не пропускать их.

Выбор материала перчаток / рукавиц производится с учётом времени прорыва, степени проницаемости и эрозии.

- **Материал перчаток / рукавиц** Защитные перчатки (рукавицы) из поливинилхлорида.
- **Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.**
Необходимо осведомиться у производителя защитных перчаток / рукавиц о точном времени прорыва и придерживаться его.
- **Защита глаз:**



Плотно прилегающие защитные очки

- **Защита тела:** Рабочая защитная одежда

9 Физические и химические свойства

· **Информация по основным физическим и химическим свойствам**

· **Общая информация**

· **Внешний вид:**

· Форма:	Очень вязкое
· Цвет:	Бежевое
· Запах:	Слегка
· Порог запаха:	Не определено.

· **Значение pH:** Не определено.

· **Изменение состояния**

· Точка плавления / интервал температур плавления:	Не определено.
· Точка кипения / интервал температур кипения:	Не определено.
· Температурная точка капания:	>130 °C

· **Температурная точка вспышки:** Неприменимо.

(Продолжение на странице 6)

**Паспорт безопасности.
в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31**

Дата печати: 09.03.2016

версия 11

Дата редактирования: 09.03.2016

Торговое наименование: Alfa Laval Lubricating Paste

(Продолжение страницы 5)

· Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):	Неприменимо.
· Температура воспламенения:	
Температура распада:	Не определено.
· Самовоспламеняемость:	Не определено.
· Взрывоопасность:	Продукт не является взрывоопасным.
· Границы взрываемости:	
Нижняя:	Не определено.
Верхняя:	Не определено.
· Давление пара:	Не определено.
· Плотность при 20 °С:	ca 1,1 г/см ³ (DIN 51757)
· Относительная плотность	Не определено.
· Плотность пара	Не определено.
· Скорость испарения	Не определено.
· Растворимость в / Смешиваемость с водой:	Нерастворимо.
· Коэффициент распределения (n-октанол / вода):	Не определено.
· Вязкость:	
Динамическая:	Не определено.
Кинематическая:	Не определено.
· Содержание растворителя:	
Органические растворители:	0,0 %
VOС (ЕС)	0,00 %
· Другая информация	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

10 Стабильность и реакционная способность

- **Реакционная способность** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Химическая стабильность**
Стабильный при нормальных температурах окружающей среды и рекомендуемые использования и хранения.
- **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** Неизвестно ни о каких опасных реакциях.
- **Условия, вызывающие опасные изменения**
Держать подальше от источников воспламенения - Не курить.
Принимать меры предосторожности против статического разряда.
Высокая тепло
Хранить отдельно от окислителей.
- **Несовместимые материалы:** Реагирует с сильными окислителями.

(Продолжение на странице 7)

**Паспорт безопасности.
в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31**

Дата печати: 09.03.2016

версия 11

Дата редактирования: 09.03.2016

Торговое наименование: Alfa Laval Lubricating Paste

(Продолжение страницы 6)

· **Опасные продукты распада:** Незвестно ни о каких опасных продуктах распада.

11 Данные по токсикологии

Раздражающее воздействие на кожу	Skin corrosion/Irritation	non-irritant (rabbit) (OECD 404)
Раздражающее воздействие на глаза	Serious Eye Damage/Irritation	non-irritant (rabbit) (OECD 405)

· **Информация по токсикологическому воздействию**

· **Острая токсичность:**

CAS: 1305-62-0 гидроксид кальция

Орально (через рот) | LD50 | 7340 мг/кг (rat)

CAS: 1314-13-2 zinc oxide

Орально (через рот) | LD50 | > 5000 мг/кг (rat)
| LDLo | >8349 мг/кг (rat) (LD50)

· **Первичное раздражающее воздействие:**

· **на кожу:** Нет раздражающего воздействия.

· **на глаза:** Нет раздражающего воздействия.

· **Сенсибилизация:** Неизвестно о наличии сенсибилизирующего воздействия.

12 Экологическая информация

· **Токсичность**

CAS: 1314-13-2 zinc oxide

EC50 | <10 мг/L (daphnia) (EC50, 48 ч.)

· **Акватоксичность:**

CAS: 1305-62-0 гидроксид кальция

LC50	457 мг/L (Fish)
EC50	184,57 мг/L (Algae) (OECD TG 201) 49,1 мг/L (daphnia) (OECD TG 202)
NOEC - No observed effect concentration	32 мг/л (daphnia)

CAS: 1314-13-2 zinc oxide

LC50 (96ч.)	<10 мг/L (Fish) (LC50, 96 ч.)
IC50(72ч.)	<10 мг/L (Algae) (IC50, 72 ч.)

· **Стойкость и склонность к деградации**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· **Поведение в экологических системах:**

· **Биоаккумулятивный потенциал**

Поскольку продукт практически нерастворим в воде ожидается его биодоступность очень низкая.

· **Подвижность в грунте** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

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

· **РВТ:** Неприменимо.

· **vPvB:** Неприменимо.

(Продолжение на странице 8)



**Паспорт безопасности.
в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31**

Дата печати: 09.03.2016

версия 11

Дата редактирования: 09.03.2016

Торговое наименование: Alfa Laval Lubricating Paste

(Продолжение страницы 7)

· **Другие вредные эффекты** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.**13 Указания по утилизации**

- **Неочищенные упаковки:**
- **Рекомендация:**
Утилизация должна быть осуществлена в соответствии с предписаниями компетентных служб.

14 Информация по транспорту

· Номер UN	The product is not classified as dangerous goods.
· Собственное транспортное наименование ООН	Not relevant.
· классов опасности транспорта	The products is not classified as dangerous goods.
· Группа упаковки	Not applicable.
· 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 Предписания

- **Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси**
EU Regulation (EC) no.1907/2006 (REACH)
EU regulation (EC) no 1272/2008 (CLP)
99/45/EC
- **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 9)

Паспорт безопасности. в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31

Дата печати: 09.03.2016

версия 11

Дата редактирования: 09.03.2016

Торговое наименование: Alfa Laval Lubricating Paste

(Продолжение страницы 8)

· Пиктограммы, обозначающие опасности

GHS07

- **Сигнальное слово** Осторожно
- **Предупреждения об опасности**
H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.
H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- **Меры предосторожности**
P261 Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/распылителей жидкости.
P273 Не допускать попадания в окружающую среду.
- **Оценка химической безопасности:** Оценка химической безопасности не проведена.

16 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.

Ограничение Ответственности

Альфа Лаваль предоставляет содержащуюся здесь информацию добровольно и не делает никаких заявлений насчет полноты или точности. Настоящий документ является лишь справочным материалом по потенциальному риску связанному с использованием продукта. Весь персонал работающий с продуктом или каким-то образом связанный с работой должен быть подготовлен соответствующим образом. Лица, контактирующие с продуктом должны самостоятельно принимать решения относительно условий и методов работы, хранения, и использования продукта. Альфа Лаваль не будет принимать претензий, связанных с потерями или повреждениями любого рода произошедшими из информации имеющейся в Списке Данных по Безопасности связанными с использованием, хранением или утилизацией продукта.

Альфа Лаваль настоящим не делает никаких заявлений и не дает никаких гарантий явно или неявно, включая без ограничения любые гарантии коммерческой ценности или пригодности для конкретной цели данного продукта, кроме информации по данному продукту.

Pozhaluysta, svyazhites' s vashim mestnym Alfa Laval prodazh kompanii za dal'neyshiyе voprosy:
www.alfalaval.com

· Соответствующие данные

- H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
- H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.
- H400 Весьма токсично для водных организмов.
- H410 Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

· Отдел, выдающий паспорт данных: Alfa Laval Material & Chemistry Centre (МАСС)**· Контактная информация:**

Argentina: alfa.consulta@alfalaval.com
Australia: australia.info@alfalaval.com
Austria: info.mideurope@alfalaval.com
Belgium: benelux.info@alfalaval.com
Bolivia: alfa.consulta@alfalaval.com
Brazil: alfalaval.br@alfalaval.com
Bulgaria: bulgaria.info@alfalaval.com

(Продолжение на странице 10)

RU



Паспорт безопасности.
В СООТВЕТСТВИИ С 1907/2006/ЕС, Статья 31

Дата печати: 09.03.2016

версия 11

Дата редактирования: 09.03.2016

Торговое наименование: Alfa Laval Lubricating Paste

(Продолжение страницы 9)

Canada: alfacan.info@alfalaval.com
Chile: chile.informacion@alfalaval.com
China: china.info@alfalaval.com
Colombia: info.colombia@alfalaval.com
Croatia: hrvatska.info@alfalaval.com
Czech Republic: czechrepublic.info@alfalaval.com
Denmark: info.nordic.dk@alfalaval.com
Egypt: alme.marketing@alfalaval.com
Estonia: estonia.info@alfalaval.com
Finland: info.fi@alfalaval.com
France: environnement@alfalaval.com
Germany: info.mideurope@alfalaval.com
Greece: greece.info@alfalaval.com
Hungary: info.hu@alfalaval.com
India: india.info@alfalaval.com
Indonesia: alfalindo@alfalaval.com
Israel: israel.info@alfalaval.com
Italy: alfalaval.italia@alfalaval.com
Latvia: latvia.info@alfalaval.com
Lithuania: lithuania.info@alfalaval.com
Malaysia: malaysia.info@alfalaval.com
Mexico: mexico.info@alfalaval.com
The Netherlands: benelux.info@alfalaval.com
New Zealand: newzealand.info@alfalaval.com
Norway: info.no@alfalaval.com
Peru: ventas.peru@alfalaval.com
Philippines: philippines.info@alfalaval.com
Poland: poland.info@alfalaval.com
Portugal: portugal.info@alfalaval.com
Qatar: alme.marketing@alfalaval.com
Romania: romania.info@alfalaval.com
Russia: moscow.response@alfalaval.com
Singapore: al.singapore@alfalaval.com
Slovak Republic: slovakia.info@alfalaval.com
Slovenia: slovenija.info@alfalaval.com
South Africa: info.sa@alfalaval.com
Spain: info.spain@alfalaval.com
Sweden: info.se@alfalaval.com
Switzerland: info.mideurope@alfalaval.com
Taiwan: taiwan.info@alfalaval.com
Thailand: thailand.info@alfalaval.com
Turkey: turkey@alfalaval.com
Ukraine: ukraine.info@alfalaval.com
United Arab Emirates: alme.marketing@alfalaval.com
United Kingdom: general.uk@alfalaval.com
United States: customerservice.usa@alfalaval.com
Venezuela: venezuela.info@alfalaval.com
Vietnam: vietnam.info@alfalaval.com

Аббревиатуры и акронимы:

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)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

(Продолжение на странице 11)



**Паспорт безопасности.
в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31**

Дата печати: 09.03.2016

версия 11

Дата редактирования: 09.03.2016

Торговое наименование: Alfa Laval Lubricating Paste

(Продолжение страницы 10)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Разъедание кожи 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B

Повреждение глаз 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

СТОМ - однократно 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

Острая токсичность для воды 1: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 1

Острая токсичность для воды 3: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 3

Хроническая токсичность для воды 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1

Хроническая токсичность для воды 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2

Хроническая токсичность для воды 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3

· * **Изменение данных по сравнению с предыдущей версией**

RU