

## 1 Наименование вещества / препарата и фирмы

- **Идентификатор продукта**
- **Торговое наименование: BLASOLUBE® 440**  
(Специальная смазка)
- **Артикульный номер:** 00440-01
- **Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Применение вещества / препарата**  
Для промышленного использования только  
Жир для смазки
- **Подробная информация поставщика паспорта безопасности**
- **Производитель / Поставщик:**  
BLASER SWISSLUBE AG  
Winterseistrasse 22  
CH-3415 Hasle-Rüegsau  
Швейцария  
Tel.: +41 (0)34 460 01 01  
Fax: +41 (0)34 460 01 00  
Электронная почта: blaser@blaser.com


---

- **УК Абамет (АВАМЕТ)**  
Ленинский район, дер. Сосенки  
Polkovaya 1k.27  
RU-142791 Московская область  
тел.. +007 495 232-9997  
факс +007 495 232-9998  
Электронная почта: info@abamet.ru  
www.abamet.ru
- **Выдающий информацию участок:**  
Отдел безопасности продуктов  
Электронная почта: reach@blaser.com
- **Номер телефона экстренной связи:**  
Для получения консультации по вопросам химических аварий, утечек, пожаров или других воздействий: +44 1235 239670 (24/7)

## 2 Возможные опасности

- **Классификация вещества или смеси**  
Раздражение кожи 2 H315 Вызывает раздражение кожи.  
Повреждение глаз 1 H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.

---

  - **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**
- 

GHS05
- **Сигнальное слово** Опасно
  - **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**  
кальций ди-гидроксид
  - **Предупреждения об опасности**  
H315 Вызывает раздражение кожи.

Дата печати: 20.02.2017

Номер версии 6

Дата переработки: 20.02.2017

**Торговое наименование: BLASOLUBE® 440**  
**(Специальная смазка)**

(Продолжение со страницы 1)

H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.

· **Меры предосторожности**

- P280 Надеть защитные перчатки (рукавицы) / защитные очки.  
 P305+P351+P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.  
 P332+P313 При раздражении кожи: обратиться к врачу.  
 P337+P313 Если раздражение глаз продолжается: обратиться к врачу.  
 P405 Хранить под замком.  
 P501 Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.

· **Другие опасные факторы** нет

- **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.  
 Минеральные масла смазки, содержащие кальций смазка с мылом в качестве сгустителя

· **Содержащиеся опасные вещества:**

CAS: 1305-62-0 EINECS: 215-137-3 Reg.nr.: 01-2119475151-45-0000	кальций ди-гидроксид Повреждение глаз 1, H318; Раздражение кожи 2, H315; СТОМ - однократно 3, H335	>20-<30%
CAS: 57855-77-3 EINECS: 260-991-2 Reg.nr.: not determined, confidential	Кальций-ди пону! нафталина сульфонат Раздражение кожи 2, H315; Раздражение кожи 2A, H319	< 2,00%

· **Дополнительные указания:**

Не упоминается CAS, EINECS или регистрационный номер должны рассматриваться как собственность / конфиденциальными.  
 Текст приведенных указаний на факторы риска см. в Главе 16.

### 4 Меры первой помощи

· **Описание мер первой медицинской помощи**

· **После вдыхания:**

При потере сознания (обморочном состоянии) положить пациента на бок в стабильном положении для транспортировки.

Не применимо, поскольку концентрат не является взрывоопасным.

· **После контакта с кожей:** Немедленно промыть с помощью воды и мыла, хорошо сполоснуть.

· **После контакта с глазами:**

Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут, затем обратиться к врачу.

· **После проглатывания:** При сохранении симптомов обратиться к врачу за консультацией.

· **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.

RU

(Продолжение на странице 3)

Дата печати: 20.02.2017

Номер версии 6

Дата переработки: 20.02.2017

**Торговое наименование: BLASOLUBE® 440  
(Специальная смазка)**

(Продолжение со страницы 2)

**5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности**

- **Средства пожаротушения**
- **Надлежащие средства тушения:**  
CO<sub>2</sub>, порошковое средство для тушения или водяная струя мелкого разбрызгивания. При борьбе с крупными пожарами следует применять водяную струю мелкого разбрызгивания.
- **Средства тушения, являющиеся непригодными из соображений безопасности:** Полноструйная вода
- **Особые опасности, создаваемые веществом или смесью**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Рекомендации для пожарных**
- **Особенное защитное оснащение:** Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.
- **Дополнительная информация**  
Охладить ёмкости, находящиеся под угрозой, посредством водяной струи мелкого разбрызгивания.

**6 Меры при непреднамеренном выделении**

- **Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации**  
Надеть защитное снаряжение. Держать на отдалении незащищённых людей.
- **Меры по защите окружающей среды:**  
Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.
- **Методы и материалы для локализации и очистки:**  
Воспользоваться нейтрализующими средствами.  
Утилизировать заражённый материал как отходы в соответствии с Пунктом 13.
- **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 и хранение**

- **Обращение с веществом:**
- **Меры предосторожности по безопасному обращению**  
Тщательное удаление пыли.  
Продукт классифицирован и промаркирован в соответствии с директивами ЕС / GefStoffV (Директивой по опасным веществам).  
При обращении с химикатами соблюдать стандартные меры предосторожности.
- **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:**  
Совместное хранение с окисленными и кислотными веществами недопустимо.  
Хранить отдельно от окислителей.
- **Дальнейшие данные по условиям хранения:**  
Защищать от жары и от прямых солнечных лучей.  
Оптимальная температура хранения от 0 °C и 40 °C.  
Срок хранения: в оригинальном контейнере, по крайней мере 3 лет.
- **Характерное конечное применение (или применения)**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

RU

(Продолжение на странице 4)

Дата печати: 20.02.2017

Номер версии 6

Дата переработки: 20.02.2017

**Торговое наименование: BLASOLUBE® 440**  
**(Специальная смазка)**

(Продолжение со страницы 3)

## 8 Контроль воздействия / Средства индивидуальной защиты

- **Дополнительные указания по структуре технических устройств:**  
Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.
- **Параметры контроля**
- **Компоненты с пределы профессионального воздействия:**  
TLV стоимость (масляный туман): 5 мг/м<sup>3</sup>

### 1305-62-0 кальций ди-гидроксид

PDK	Краткосрочное значение (величина): 2 мг/м <sup>3</sup> аэрозоль
-----	--

- **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.  
Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.  
Избегать контакта с кожей.  
Избегать контакта с глазами и с кожей.
- **Защита органов дыхания:** Не требуется.
- **Защита рук:**



Защитные перчатки (рукавицы).

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

Никаких рекомендаций в отношении материала перчаток / рукавиц, пригодных для применения в ходе работы с продуктом / препаратом / смесью химикатов дать нельзя, так как никаких испытаний в этом отношении не проводилось.

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

- **Материал перчаток / рукавиц**

Выбранные защитные перчатки должны соответствовать техническим характеристикам Директивы ЕС 89/686/ЕЕС и результирующий Стандарту EN374.

Выбор подходящих перчаток зависит не только от материала, но также и другими качественными особенностями, причем между различными производителями существует.

Прорыв, среди прочего, в зависимости от плотности материала и типа перчатки и, следовательно, должны быть определены в каждом конкретном случае.

Перчатки должны быть проверены перед использованием. Замените, когда носили!

Непроницаемые перчатки: нитрильного каучука, минимальная толщина 0,3 мм.

- **Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.**

Необходимо осведомиться у производителя защитных перчаток / рукавиц о точном времени прорыва и придерживаться его.

- **Защита глаз:** Безопасность очки со стороны защиты (рама очки) EN 166

- **Защита тела:** Рабочая защитная одежда

RU

(Продолжение на странице 5)

Дата печати: 20.02.2017

Номер версии 6

Дата переработки: 20.02.2017

**Торговое наименование: BLASOLUBE® 440**  
(Специальная смазка)

(Продолжение со страницы 4)

### 9 Физико-химические свойства

<b>· Информация по основным физическим и химическим свойствам</b>	
<b>· Общая информация</b>	
<b>· Внешний вид:</b>	
<b>Форма:</b>	Пастообразное
<b>Цвет:</b>	Светло-коричневое
<b>· Запах:</b>	Подобно минеральным маслам
<b>· Порог запаха:</b>	Не определено.
<b>· Значение pH:</b>	Неприменимо.
<b>· Изменение состояния</b>	
<b>Точка плавления / интервал температур плавления:</b>	Не применимо
<b>Точка кипения / интервал температур кипения:</b>	Не определено.
<b>Температурная точка капания:</b>	170 °C (ISO 2176 / ASTM D566)
<b>· Температурная точка течения (пурпойнт)</b>	Не определен
<b>· Температурная точка вспышки:</b>	>200 °C (ISO 2592 / ASTM D92) (Соотношение обработанных минеральными, Эстер или синтетические масла)
<b>· Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):</b>	Неприменимо.
<b>· Температура воспламенения:</b>	>350 °C (DIN 51794 / ASTM E659)
<b>· Температура распада:</b>	>350 °C.
<b>· Самовоспламеняемость:</b>	Продукт не является самовоспламеняемым.
<b>· Взрывоопасность:</b>	Продукт не является взрывоопасным.
<b>· Границы взрываемости (@1013 mbar):</b>	
<b>Нижняя:</b>	Не определено.
<b>Верхняя:</b>	Не определено.
<b>· Окислительные свойства</b>	Не применимо
<b>· Плотность при 20 °C:</b>	1,11 г/см <sup>3</sup> (DIN 51757 / ASTM D1217)
<b>· Плотность пара</b>	Неприменимо.
<b>· Скорость испарения</b>	Неприменимо.
<b>· Растворимость в / Смешиваемость с вода:</b>	Нерастворимо.
<b>· Коэффициент распределения (n-октанол / вода):</b>	Не определено.
<b>· Вязкость:</b>	
<b>Пенетрация</b>	310-340 mm/10 @ 25 °C. (ISO 2137 / ASTM D217) NLGI class: 1
<b>· Другая информация</b>	безопасности соответствующих данных, которая должна рассматриваться в качестве спецификации продукции.

### 10 Стабильность и реакционная способность

- Реакционная способность** Не известно, если использовать по назначению.
- Химическая стабильность** Стабильно при рекомендованных условиях хранения.
- Возможность опасных реакций** Реагирует с сильными кислотами и окислителями.
- Условия, вызывающие опасные изменения** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- Несовместимые материалы:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

(Продолжение на странице 6)

Дата печати: 20.02.2017

Номер версии 6

Дата переработки: 20.02.2017

**Торговое наименование: BLASOLUBE® 440**  
**(Специальная смазка)**

· **Опасные продукты распада:** Окись углерода и двуокись углерода

(Продолжение со страницы 5)

### 11 Информация о токсичности

- **Информация по токсикологическому воздействию**
- **Острая токсичность:**
- **Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:**
  - > 2000 - < 5000 мг / кг (перорально, крысы)
  - > 5.100 мг / м 3 4ч. (ингаляция, крысы)
  - \* чистое вещество

#### 1305-62-0 кальций ди-гидроксид

Орально (через рот)	LD50	7340 мг/кг (Rat)
---------------------	------	------------------

- **Первичное раздражающее воздействие:**
- **на кожу:** Вызывает раздражение кожи.
- **на глаза:** Сильный раздражитель с опасностью серьёзного повреждения глаз.
- **Дополнительные токсикологические указания:**  
На основании расчётного метода Всеобщей Классификационной Директивы ЕС для Препаратов в её последней (актуальной) редакции продукт представляет следующие виды опасности:  
Раздражающе

### 12 Информация о воздействии на окружающую среду

- **Токсичность**
- **Акватоксичность:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Стойкость и склонность к деградации** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Поведение в экологических системах:**
- **Биоаккумулятивный потенциал** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Подвижность в грунте** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Дополнительные экологические указания:**
- **Общие указания:**  
Попадание в сточные воды или в водоприёмник в неразбавленном или в не-нейтрализованном виде недопустимо.  
Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему.
- **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, IMDG, IATA** отпадает

(Продолжение на странице 7)



Дата печати: 20.02.2017

Номер версии 6

Дата переработки: 20.02.2017

**Торговое наименование: BLASOLUBE® 440**  
**(Специальная смазка)**

(Продолжение со страницы 6)

· <b>Собственное транспортное наименование ООН</b>	
· <b>ADR</b>	отпадает
· <b>ADN, IMDG, IATA</b>	отпадает
· <b>классов опасности транспорта</b>	
· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	
· <b>Класс</b>	отпадает
· <b>Группа упаковки</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	отпадает
· <b>Экологические риски:</b>	
· <b>Загрязнитель морской среды:</b>	Нет
· <b>Особые меры предосторожности для пользователей</b>	Неприменимо.
· <b>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)</b>	Неприменимо.
· <b>Транспорт / дополнительная информация:</b>	В соответствии с вышеприведёнными характеристиками, не опасно.
· <b>IATA</b>	IATA Dangerous Goods Regulation (DGR): latest edition
· <b>UN "Model Regulation":</b>	отпадает

### 15 Информация о национальном и международном законодательстве

- **Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси**
- **Элементы маркировки в соответствии с СГС** Элементы СГС выдаются в соответствии с разделом 2.
- **Национальные предписания:**  
Продукт подлежит обязательной маркировке в соответствии с Директивой по опасным веществам в её последней (актуальной) редакции.
- **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.

#### · Положения / утверждений / списков:

Информация о REACH регистрационные номера в разделе 3:

В случае отсутствия REACH регистрационные номера по указанным опасным веществам на конец 2010 года, то эти цифры будут известны и указаны только в разделе 3 в рамках своего тоннажа для регистрации, после конца 2013 года, соответственно к концу 2018 года, или освобождены от регулирования REACH (например, полимеры).

#### · **RoHS:**

Продукт совместим с европейскими директивами 2015/863/EC, 2011/65/CE, 2002/95/EC, WEEE 2002/96/EC, 2003/11/EC, 2005/53/EC и RoHS.

Следующие вещества не содержатся:

Пентабромодипхенилетхер, Оцтабромодипхенилетхер, полибромированные дипхенилетхер (PDBE) и / или полибромированных бифенилы (ПБД), Бис (2-этилгексил) фталат (ДЭГФ), Бензил бутилфталат (ББФ), Дибутилфталат (ДБФ), Диизобутилфталат (ДИБФ), свинец или его соединения, кадмий и его соединения, ртуть

(Продолжение на странице 8)

Дата печати: 20.02.2017

Номер версии 6

Дата переработки: 20.02.2017

**Торговое наименование: BLASOLUBE® 440**  
**(Специальная смазка)**

(Продолжение со страницы 7)

или ее соединения, хром Cr<sup>6+</sup>-соединений.**IP346:**

Содержащиеся минеральных масел освобождены от маркировки.

Содержание полициклических ароматических углеводородов (PCA) в соответствии с IP346 является &lt;3% (ДМСО-экстракт).

**БФБ/ТСЕ:**

Этот продукт придерживается стандартов БФБ/ТСЕ-бесплатных продуктов, в соответствии с директивами Европейского Сообщества 93/42/ЕЕС и 2003/32/ЕС.

Материалы и/или синтетически модифицированные материалы, которые животного происхождения от крупного и мелкого, коз, кошек, собак, оленей, лосей и/или норки, которые не включены в этом продукте.

Этот продукт полностью свободным от латекса, содержащего материалы.

**Соответствующие данные**

H315 Вызывает раздражение кожи.

H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.

**Отдел, выдающий паспорт данных:** Департамент безопасности продукции**Контактная информация:** Dr. Mosimann + Mr. Frei**Редактора уведомления:**

Приведенные выше данные соответствуют нашим современному уровню знаний и опыта. Лист данных по безопасности служит описание продуктов в отношении необходимых мер безопасности. Указаний не смысл гарантий по свойствам.

**Сокращения и акронимы:**

ICAO: International Civil Aviation Organisation

RoHS: Ограничение из Опасные вещества

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

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)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

ISO: International Organisation for Standardisation

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

DMSO: Dimethyl sulphoxide extract

IP 346: Institute of Petroleum and related for testing methods for petroleum and fuel products.

CLP: Classification, Labeling and Packaging (European GHS)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic chemicals

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative chemicals

ATE: Оценка острой токсичности

Раздражение кожи 2: Skin corrosion/irritation – Category 2

Повреждение глаз 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1

Раздражение кожи 2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A

СТОМ - однократно 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3

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

Звездочкой (\*) с левой стороны указывают на соответствующие изменения по сравнению с предыдущей версией.