

## 1 Наименование вещества / препарата и фирмы

- **Идентификатор продукта**
- **Торговое наименование: Blasocut® 2000 Universal MD**
- **Артикульный номер:** 00870-21
- **Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Применение вещества / препарата**  
Для промышленного использования только  
Концентрат смазочно-охлаждающую жидкость
- **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**

Острая токсичность 5	H333 Может нанести вред при вдыхании.
Разъедание кожи 3	H316 Вызывает легкое раздражение кожи.
Раздражение глаз 2A	H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
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**  
H333 Может нанести вред при вдыхании.  
H316 Вызывает легкое раздражение кожи.

**Торговое наименование: Blasocut® 2000 Universal MD**

(Продолжение со страницы 1)

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

**· Меры предосторожности**

P273 Не допускать попадания в окружающую среду.

P280 Пользоваться средствами защиты глаз/лица.

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.

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 минеральных масел, эмульгаторов, стабилизаторов, длинные хлорированные парафины (> C<sub>18</sub>) и ингибиторов.

**· Содержащиеся опасные вещества:**

CAS: 63449-39-8 EINECS: 264-150-0	Хлорированные парафины (C <sub>18</sub> -C <sub>20</sub> ) Острая токсичность 5, H303; Острая токсичность 5, H313	>1-6,9%
CAS: 68608-26-4 EINECS: 271-781-5	Нефть сульфокатионита кислоты, натриевая соль Раздражение глаз 2A, H319	>1-6,9%
CAS: 107-41-5 EINECS: 203-489-0	2-Метил-пентан-2,4-диол Раздражение кожи 2, H315; Раздражение глаз 2A, H319; Воспламеняющаяся жидкость 4, H227; Острая токсичность 5, H303	>1-6,9%
CAS: 90-43-7 EINECS: 201-993-5	о-фенилфенол Острая токсичность для воды 1, H400; Хроническая токсичность для воды 1, H410; Раздражение кожи 2, H315; Раздражение глаз 2A, H319; СТОМ - однократно 3, H335; Острая токсичность 5, H303; Острая токсичность 5, H333	<2%
CAS: 8002-26-4 EINECS: 232-304-6	Жирные кислоты талловое масло Острая токсичность 5, H303; Острая токсичность 5, H313	<2%
CAS: 68334-05-4 NLP: 500-204-4	Полимеризованный эфир жирной кислоты алкилового спирта Острая токсичность 5, H303; Острая токсичность 5, H313	<2%

**· Дополнительные указания:**

\* Нейтрализация продукта: баланс ионных пар в соответствии с REACH Приложение V; 4.

Текст приведенных указаний на факторы риска см. в Главе 16.

**4 Меры первой помощи**

**· Описание мер первой медицинской помощи**

· После вдыхания: Не применимо, поскольку концентрат не является взрывоопасным.

· После контакта с кожей: Как правило, продукт не оказывает раздражающего воздействия на кожу.

**· После контакта с глазами:**

Промойте открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут. При сохранении симптомов обратитесь к врачу.

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

(Продолжение на странице 3)

Дата печати: 25.02.2020

Номер версии 4

Дата переработки: 25.02.2020

**Торговое наименование: Blasocut® 2000 Universal MD**

(Продолжение со страницы 2)

- **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 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:** Рекомендуется использование SCBA.
- **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**  
Не требуется.
- **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:**  
Разбавить большим количеством воды.  
Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотновяжущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).  
Утилизировать заражённый материал как отходы в соответствии с Пунктом 13.
- **Ссылки на другие разделы**  
Никаких опасных веществ не выделяется.  
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**  
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.
- **Дальнейшие данные по условиям хранения:**  
Защищать от жары и от прямых солнечных лучей.

(Продолжение на странице 4)

Дата печати: 25.02.2020

Номер версии 4

Дата переработки: 25.02.2020

**Торговое наименование: Blasocut® 2000 Universal MD**

(Продолжение со страницы 3)

Защищать от мороза.

Оптимальная температура хранения от -70°C и 40°C.

минимальные сроки годности: в закрытых, оригинальных контейнер, по меньшей мере 24 месяца.

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

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

## 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:**

Общие указания стоимости для холодильных смазочных материалов (без обязательства): 10 мг/м<sup>3</sup>.

**90-43-7 о-фенилфенол**

PDK | Долгосрочное значение (величина): 0,3 мг/м<sup>3</sup>

· **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 глазами.

· **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 зависит 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: 25.02.2020

Номер версии 4

Дата переработки: 25.02.2020

Торговое наименование: **Blasocut® 2000 Universal MD**

(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>	
Форма:	Жидкость
Цвет:	Зелёное
· <b>Запах:</b>	как и миндалем
· <b>Порог запаха:</b>	Не определено.
· <b>Значение pH:</b>	8.5 - 9.2 @ 50 г/л H <sub>2</sub> O (DIN 51369 / ASTM D1287)
· <b>Изменение состояния</b>	
Точка плавления / интервал температур плавления:	Не применимо
Точка кипения / интервал температур кипения:	>300 °C (DIN 51751 / ASTM D86)
Температурная точка капания:	Не применимо
· <b>Температурная точка течения (пурпойнт)</b>	<- 30 °C (ISO 3016 / ASTM D97)
· <b>Температурная точка вспышки:</b>	146 °C (ISO 2592 / ASTM D92)
· <b>Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):</b>	
· <b>Температура воспламенения:</b>	Неприменимо. не применимо не определена
· <b>Температура распада:</b>	Не определено.
· <b>Самовоспламеняемость:</b>	Продукт не является самовоспламеняемым.
· <b>Взрывоопасность:</b>	Продукт не является взрывоопасным.
· <b>Границы взрываемости (@1013 mbar):</b>	общих ценностей для минерального масла, поэтому не конкретный продукт
· <b>Нижняя:</b>	0,6 пол. %
· <b>Верхняя:</b>	6,5 пол. %
· <b>Окислительные свойства</b>	Не применимо
· <b>Плотность при 20 °C:</b>	0,96 г/см <sup>3</sup> (DIN 51757 / ASTM D1217)
· <b>Плотность пара</b>	Неприменимо. Не определено.
· <b>Скорость испарения</b>	Не определено.
· <b>Растворимость в / Смешиваемость с вода:</b>	Эмульгируемо.
· <b>Коэффициент распределения (n-октанол / вода):</b>	Не определено.
· <b>Вязкость:</b>	
Кинематическая при 40 °C:	48 mm <sup>2</sup> /s (ISO 3104 / ASTM D445)
· <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.
- **Опасные продукты распада:**  
Окись углерода и двуокись углерода  
Хлорные соединения

(Продолжение на странице 6)

Дата печати: 25.02.2020

Номер версии 4

Дата переработки: 25.02.2020

**Торговое наименование: Blasocut® 2000 Universal MD**

Окиси серы (SOx)

(Продолжение со страницы 5)

## 11 Информация о токсичности

- **Информация по токсикологическому воздействию**
- **Острая токсичность:**

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

### АТЕ (Оценка острой токсичности (ООТ))

Орально (через рот)	LD50	>20.973 мг/кг (Rat)
Дермально (через кожу)	LD50	>18.570 мг/кг
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4ч.	>1.800 мг/л (Rat)

### 90-43-7 о-фенилфенол

Орально (через рот)	LD50	2.733 мг/кг (Rat) (Acute Oral Toxicity)
Дермально (через кожу)	LD50	>5.000 мг/кг (Rat) (Acute Dermal Toxicity)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4ч.	>36 мг/л (Rat) (Acute Inhalation Toxicity)

- **Первичное раздражающее воздействие:**
- **на кожу:** Нет раздражающего воздействия.
- **на глаза:** Раздражающее воздействие.
- **Сенсибилизация:** Неизвестно о наличии сенсибилизирующего воздействия.
- **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:**  
\* Чистая вещество

### 90-43-7 о-фенилфенол

LC50/96ч.	4,5 мг/л (Danio rerio) (OECD 203)
EC50/48ч.	2,7 мг/L (Daphnia magna) (OECD 202)
EC50/72ч.	3,57 мг/L (Algae) (OECD 201)

- **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.
- **Экотоксические воздействия:**
- **Примечания:** Вредно для рыб.
- **Дополнительные экологические указания:**
- **Общие указания:**  
Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему.  
Вред для питьевой воды при попадании под землю даже малых количеств.  
Вредно для водных организмов.
- **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.

RU

(Продолжение на странице 7)

Дата печати: 25.02.2020

Номер версии 4

Дата переработки: 25.02.2020

**Торговое наименование: Blasocut® 2000 Universal MD**

(Продолжение со страницы 6)

### 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.
- **Рекомендуемые чистящие средства:** Вода - если необходимо, с добавлением чистящих средств.

### 14 Информация при перевозках (транспортировании)

· Номер UN · ADR, ADN, IMDG, IATA	отпадает
· Собственное транспортное наименование ООН · ADR, ADN, IMDG, IATA	отпадает
· классов опасности транспорта · ADR, ADN, IMDG, IATA · Класс	отпадает
· Группа упаковки · ADR, IMDG, IATA	отпадает
· 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.
· Транспорт / дополнительная информация:	В соответствии с вышеприведёнными характеристиками, не опасно.
· IATA	IATA Dangerous Goods Regulation (DGR): Последнее издание
· UN "Model Regulation":	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.

RU

(Продолжение на странице 8)

Дата печати: 25.02.2020

Номер версии 4

Дата переработки: 25.02.2020

**Торговое наименование: Blasocut® 2000 Universal MD**

(Продолжение со страницы 7)

## 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 отсутствие регистрационных номеров REACH для этих опасных веществ они освобождены от регулирования REACH, например, полимеров.

### • 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:

Пентабромодипхенылетхер, Оцтабромодипхенылетхер, полибромированные дипхенылетхер (PDBE) и / или полибромированных бифенилы (ПБД), Бис (2-этилгексил) фталат (ДЭГФ), Бензил бутилфталат (ББФ), Дибутилфталат (ДФБ), Диизобутилфталат (ДИБФ), свинец или его соединения, кадмий и его соединения, ртуть или ее соединения, хром Cr<sup>6+</sup>-соединений.

### • IP346:

Содержащиеся минеральных масел освобождены от маркировки.

Содержание полициклических ароматических углеводородов (ПА) в соответствии с IP346 является <3% (ДМСО-экстракт).

### • Соответствующие данные

H227 Горючая жидкость.

H303 Может нанести вред при проглатывании.

H313 Может нанести вред при контакте с кожей.

H315 Вызывает раздражение кожи.

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

H333 Может нанести вред при вдыхании.

H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.

H400 Весьма токсично для водных организмов.

H410 Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

### • Отдел, выдающий паспорт данных: Департамент безопасности продукции

### • Контактная информация: Mrs. Wilson + Mr. Feller

### • Редактора уведомления:

Приведенные выше данные соответствуют нашим современному уровню знаний и опыта. Лист данных по безопасности служит описанием 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

SVHC: Substances of Very High Concern

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

(Продолжение на странице 9)



Дата печати: 25.02.2020

Номер версии 4

Дата переработки: 25.02.2020

**Торговое наименование: Blasocut® 2000 Universal MD**

(Продолжение со страницы 8)

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative chemicals

ATE: Оценка острой токсичности

Воспламеняющаяся жидкость 4: Flammable liquids – Category 4

Острая токсичность 5: Acute toxicity – Category 5

Раздражение кожи 2: Skin corrosion/irritation – Category 2

Разъедание кожи 3: Skin corrosion/irritation – Category 3

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

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

Острая токсичность для воды 1: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1

Хроническая токсичность для воды 1: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 1

Хроническая токсичность для воды 3: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 3

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

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

RU