

1 Наименование вещества / препарата и фирмы

- **Идентификатор продукта**
- **Торговое наименование: Blasogrind HC 5**
- **Артикульный номер: 03280-56**
- **Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Применение вещества / препарата**
Для промышленного использования только
Масло для обработки металла
- **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**
Опасность при вдыхании 1 H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
-
- **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**



GHS08

- **Сигнальное слово** Опасно
- **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**
Углеводороды C₁₅ - C₂₀, N-алканов, изоалканов, циклических, содержание ароматических < 0,03%
Парафин на основе нейтрального масла смазочные, гидроочистки, C₁₅-C₃₀
Гидроочищенное свет перегонки нефти
- **Предупреждения об опасности**
H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.

(Продолжение на странице 2)

Дата печати: 14.08.2018

Номер версии 12

Дата переработки: 14.08.2018

Торговое наименование: Blasogrind HC 5

(Продолжение со страницы 1)

- **Меры предосторожности**
P301+P310 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу.
P331 НЕ вызывать рвоту.
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.
Парафиновая основе нефтепродуктов - селективный рафинате с активными веществами.

- **Содержащиеся опасные вещества:**

CAS: 64742-46-7 Номер ЕС: 934-956-3 Reg.nr.: 01-2119827000-58-0000	Углеводороды C ₁₅ - C ₂₀ , N-алканов, изоалканов, циклических, содержание ароматических < 0,03% Опасность при вдыхании 1, H304; Острая токсичность 5, H313	>50-<80%
CAS: 72623-86-0 EINECS: 276-737-9 Reg.nr.: 01-2119474878-16-0000	Парафин на основе нейтрального масла смазочные, гидроочистки, C ₁₅ -C ₃₀ Опасность при вдыхании 1, H304	>25-<50%

- **Дополнительные указания:**
Не упоминается CAS, EINECS или регистрационный номер должны рассматриваться как собственность / конфиденциальными.
Текст приведённых 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:** Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут.
- **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.

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- **Средства пожаротушения**
- **Надлежащие средства тушения:**
СО₂, 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.

(Продолжение на странице 3)

RU

Дата печати: 14.08.2018

Номер версии 12

Дата переработки: 14.08.2018

Торговое наименование: Blasogrind HC 5

(Продолжение со страницы 2)

· 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 в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.

· Методы и материалы для локализации и очистки:

Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотнo-вяжущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).

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

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 окислированными 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.

минимальные сроки годности: в закрытых, оригинальных контейнер, по меньшей мере 36 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/м³.

· 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.

Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.

(Продолжение на странице 4)

Дата печати: 14.08.2018

Номер версии 12

Дата переработки: 14.08.2018

Торговое наименование: Blasogrind HC 5

(Продолжение со страницы 3)

- **Защита органов дыхания:** Не требуется.
- **Защита рук:**
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

9 Физико-химические свойства

- **Информация по основным физическим и химическим свойствам**
- **Общая информация**
- **Внешний вид:**

· Форма:	Жидкость
· Цвет:	Бесцветное
· Запах:	Слабо, характерно
· Порог запаха:	Не определено.
- **Значение pH:** Неприменимо.
- **Изменение состояния**

· Точка плавления / интервал температур плавления:	Не определено.
· Точка кипения / интервал температур кипения:	>250 °C (DIN 51751 / ASTM D86)
· Температурная точка капания:	Не применимо
· Температурная точка течения (пурпойнт)	-24 °C (ISO 3016 / ASTM D97)
- **Температурная точка вспышки:** 150 °C (ISO 2592 / ASTM D92)
- **Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):** Неприменимо.
- **Температура воспламенения:** >350 °C (DIN 51794 / ASTM E659)
- **Температура распада:** Не определено.
- **Самовоспламеняемость:** Продукт не является самовоспламеняемым.
- **Взрывоопасность:** Продукт не является взрывоопасным.
- **Границы взрываемости (@1013 mbar):** общих ценностей для минерального масла, поэтому не конкретный продукт

· Нижняя:	0,6 пол. %
· Верхняя:	6,5 пол. %
· Окислительные свойства	Не применимо

(Продолжение на странице 5)

Дата печати: 14.08.2018

Номер версии 12

Дата переработки: 14.08.2018

Торговое наименование: Blasogrind HC 5

(Продолжение со страницы 4)

· Плотность при 20 °С:	0,85 г/см ³ (DIN 51757 / ASTM D1217)
· Плотность пара	Неприменимо.
· Скорость испарения	Не определено.
· Растворимость в / Смешиваемость с вода:	Нерастворимо.
· Коэффициент распределения (n-октанол / вода):	Не определено.
· Вязкость: Кинематическая при 40 °С:	5,0 мм ² /с (ISO 3104 / ASTM D445) 12 мм ² /с @ 20°C (ISO 3104 / ASTM D445)
· Другая информация	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.
Реагирует с сильными окислителями.
- **Условия, вызывающие опасные изменения** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Несовместимые материалы:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Опасные продукты распада:**
Оксид углерода и двуокись углерода
Оксиды серы (SO_x)

11 Информация о токсичности

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

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

ATE (Оценка острой токсичности (ООТ))

Дермально (через кожу)	LD50	>6.264 мг/кг (Rabbit)
------------------------	------	-----------------------

64742-46-7 Углеводороды C₁₅ - C₂₀, N-алканов, изоалканов, циклических, содержание ароматических < 0,03%

Орально (через рот)	LD50	>5.000 мг/кг (Rat) (OECD 401)
Дермально (через кожу)	LD50	>3.160 мг/кг (Rabbit) (OECD 402)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LD50	>5.266 мг/л (Rat) (OECD 403)

- **Первичное раздражающее воздействие:**
- **на кожу:** Контакт может обезжирить кожу и вызывать воспаление кожи (дерматит).
- **на глаза:** Нет раздражающего воздействия.
- **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:

RU

(Продолжение на странице 6)

Дата печати: 14.08.2018

Номер версии 12

Дата переработки: 14.08.2018

Торговое наименование: Blasogrind HC 5

(Продолжение со страницы 5)

12 Информация о воздействии на окружающую среду

- **Токсичность**

- **Акватоксичность:**

64742-46-7 Углеводороды C₁₅ - C₂₀, N-алканов, изоалканов, циклических, содержание ароматических < 0,03%

EC50/96ч.	>10.000 мг/L (Algae) (ISO 10253) 72ч..
	>1.028 мг/L (Brachydanio rerio) (OECD 203) 96ч..
EC50/48ч.	>3.193 мг/L (Daphnia magna) (ISO 14669) 48ч..

- **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:**
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 |
| · Собственное транспортное наименование ООН | |
| · ADR | отпадает |
| · 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 |

(Продолжение на странице 7)

Дата печати: 14.08.2018

Номер версии 12

Дата переработки: 14.08.2018

Торговое наименование: Blasogrind HC 5

(Продолжение со страницы 6)

· 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.

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 (ДБФ), Диизобутилфталат (ДИБФ), свинец или его соединения, кадмий и его соединения, ртуть или ее соединения, хром Cr⁶⁺-соединений.

- **IP346:**

Содержащиеся минеральных масел освобождены от маркировки.

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

- **БФБ/TSE:**

Этот продукт придерживается стандартов БФБ/TSE-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.

(Продолжение на странице 8)

Дата печати: 14.08.2018

Номер версии 12

Дата переработки: 14.08.2018

Торговое наименование: Blasogrind HC 5

(Продолжение со страницы 7)

· Соответствующие данные

H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
H313 Может нанести вред при контакте с кожей.

· Отдел, выдающий паспорт данных: Департамент безопасности продукции**· Контактная информация:** Mrs. Wilson + Mr. Frei**· 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

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

Острая токсичность 5: Acute toxicity – Category 5

Опасность при вдыхании 1: Aspiration hazard – Category 1

· * Изменение данных по сравнению с предыдущей версией

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