

**1 Наименование вещества / препарата и фирмы**

- **Идентификатор продукта**
- **Торговое наименование:** Blasoform MK 250
- **Артикульный номер:** 03296-01
- **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 (ABAMET)**  
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**  
Воспламеняющаяся жидкость 4 H227 Горючая жидкость.  
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:**  
Хыдротреатед, легкие дистилляты нефти
- **Предупреждения об опасности**  
H227 Горючая жидкость.  
H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.

(Продолжение на странице 2)

Дата печати: 16.02.2017

Номер версии 7

Дата переработки: 16.02.2017

**Торговое наименование: Blasoform MK 250**

(Продолжение со страницы 1)

**· Меры предосторожности**

- P210 Беречь от открытого огня и горячих поверхностей. — Не курить.
- P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами защиты глаз/лица.
- P301+P310 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу.
- P405 Хранить под замком.
- P403+P235 Хранить в прохладном/хорошо вентилируемом месте.
- 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.  
Смесь углеводов и присадок

**· Содержащиеся опасные вещества:**

|                                |                                                              |          |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------|
| CAS: 64742-47-8                | Хыдротреатед, легкие дистилляты нефти                        | >80-<99% |
| EINECS: 265-149-8              | Опасность при вдыхании 1, H304; Воспламеняющаяся жидкость 4, |          |
| Reg.nr.: 01-2119456620-43-0000 | H227                                                         |          |

**· 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:**

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****· Особое защитное оснащение: Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.**

(Продолжение на странице 3)

Дата печати: 16.02.2017

Номер версии 7

Дата переработки: 16.02.2017

**Торговое наименование: Blasoform MK 250**

(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 -15 °C и +40 °C.

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

· **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 стойкости для холодильных смазочных материалов (без обязательства): 10 мг/м³.

**64742-47-8 Хыдротреатед, легкие дистилляты нефти**

|     |                                                                                                                |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PDK | Краткосрочное значение (величина): 300 мг/м³<br>Долгосрочное значение (величина): 100 мг/м³<br>пары и/или газы |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

· **Дополнительные указания:**

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

(Продолжение на странице 4)

RU

Дата печати: 16.02.2017

Номер версии 7

Дата переработки: 16.02.2017

**Торговое наименование: Blasoform MK 250**

(Продолжение со страницы 3)

- **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.
- **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:**

|                        |                  |
|------------------------|------------------|
| · <b>Форма:</b>        | Жидкость         |
| · <b>Цвет:</b>         | Светло-жёлтое    |
| · <b>Запах:</b>        | Типично для вида |
| · <b>Порог запаха:</b> | Не определено.   |
- **Значение pH:** Неприменимо.
- **Изменение состояния**

|                                                           |                                |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------|
| · <b>Точка плавления / интервал температур плавления:</b> | Не применимо                   |
| · <b>Точка кипения / интервал температур кипения:</b>     | >300 °C (DIN 51751 / ASTM D86) |
| · <b>Температурная точка капания:</b>                     | Не применимо                   |
| · <b>Температурная точка течения (пурпойнт)</b>           | Не определен                   |
- **Температурная точка вспышки:** 85 °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.

(Продолжение на странице 5)

RU

Дата печати: 16.02.2017

Номер версии 7

Дата переработки: 16.02.2017

**Торговое наименование: Blasoform MK 250**

(Продолжение со страницы 4)

|                                                        |                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · <b>Границы взрываемости (@1013 mbar):</b>            |                                                                                                        |
| Нижняя:                                                | 0,5 пол. %                                                                                             |
| Верхняя:                                               | 5,5 пол. %                                                                                             |
| · <b>Окислительные свойства</b>                        | Не применимо                                                                                           |
| · <b>Плотность при 20 °C:</b>                          | 0,80 г/см <sup>3</sup> (DIN 51757 / ASTM D1217)                                                        |
| · <b>Плотность пара</b>                                | Неприменимо.                                                                                           |
| · <b>Скорость испарения</b>                            | Не определено.                                                                                         |
| · <b>Растворимость в / Смешиваемость с вода:</b>       | Нерастворимо.                                                                                          |
| · <b>Коэффициент распределения (n-октанол / вода):</b> | Не определено.                                                                                         |
| · <b>Вязкость:</b>                                     |                                                                                                        |
| Кинематическая при 40 °C:                              | 2,00 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 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  
Окиси серы (SOx)

## 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 4h (ингаляция, крысы)
- **Дополнительные токсикологические указания:**  
На основании расчётного метода Всеобщей Классификационной Директивы ЕС для Препаратов в её последней (актуальной) редакции продукт представляет следующие виды опасности:

## 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:**  
Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему.
- **Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
- **PBT:** Неприменимо.
- **vPvB:** Неприменимо.

(Продолжение на странице 6)

Дата печати: 16.02.2017

Номер версии 7

Дата переработки: 16.02.2017

**Торговое наименование: Blasoform MK 250**

(Продолжение со страницы 5)

· **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)**

|                                                                                                                                                                                                                                |                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| · <b>Номер UN</b>                                                                                                                                                                                                              |                                                                |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                                                                                                                                                                                                  | отпадает                                                       |
| · <b>Собственное транспортное наименование ООН</b>                                                                                                                                                                             |                                                                |
| · <b>ADR, 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.

RU

(Продолжение на странице 7)

Дата печати: 16.02.2017

Номер версии 7

Дата переработки: 16.02.2017

**Торговое наименование: Blasoform MK 250**

(Продолжение со страницы 6)

**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, Октабромодипхенилетхер, 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 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 <3% (DMCO-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.

**• Соответствующие данные**

H227 Горючая жидкость.

H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.

**• 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 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)

(Продолжение на странице 8)

Дата печати: 16.02.2017

Номер версии 7

Дата переработки: 16.02.2017

**Торговое наименование: Blasoform MK 250**

(Продолжение со страницы 7)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic chemicals

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative chemicals

ATE: Оценка острой токсичности

Воспламеняющаяся жидкость 4: Flammable liquids – Category 4

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.

RU