

Дата печати: 16.11.2015

Номер версии 6

Дата переработки: 16.11.2015

1 Наименование вещества / препарата и фирмы

Идентификатор продукта

Торговое наименование: Blasocut® 4000 CF

Артикульный номер: 00877-12

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:

Сокращенные номера: 145 (или: + +41 (0) 44 / 251 51 51) токсикологическая Инфо-центр CH-Цюрих

2 Возможные опасности

Классификация вещества или смеси

Раздражение кожи 2A H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

Острая токсичность для воды 2 H401 Токсично для водных организмов.

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

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

H401 Токсично для водных организмов.

(Продолжение на странице 2)

Дата печати: 16.11.2015

Номер версии 6

Дата переработки: 16.11.2015

Торговое наименование: Blasocut® 4000 CF

(Продолжение со страницы 1)

Меры предосторожности

- P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами защиты глаз/лица.
- P273 Не допускать попадания в окружающую среду.
- P264 После работы тщательно вымыть
- 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.
- 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 минерального масла, эмульгаторов, стабилизаторов и ингибиторов**Содержащиеся опасные вещества:**

CAS: 68608-26-4 Reg.nr.: 01-2119527859-22-0000	Нефть сульфокатионита кислоты, натриевая соль Раздражение кожи 2A, H319	>5.0-9.9%
CAS: 107-41-5 Reg.nr.: 01-2119539582-35-0000	2-Метил-пентан-2,4-диол Раздражение кожи 2, H315; Раздражение кожи 2, H319; Воспламеняющаяся жидкость 4, H227	>5.0-9.9%
CAS: 770-35-4 Reg.nr.: 01-2119486566-23-0000	1-феноксисоединений пропан-2-ол Раздражение кожи 2A, H319	>1.0-2.9%
CAS: 26530-20-1 Reg.nr.: n.a. (not applicable) BPR	2-октил-2H-изотиазол-3-он Острая токсичность 3, H301; Острая токсичность 3, H331; Разъедание кожи 1B, H314; Острая токсичность для воды 1, H400 (M=10); Хроническая токсичность для воды 1, H410 (M=1); Кожная сенсibilизация 1, H317	< 0.10%
CAS: 3811-73-2 Reg.nr.: n.a. (not applicable) BPR	Пиритион натрию Острая токсичность для воды 1, H400 (M=100); Хроническая токсичность для воды 1, H410 (M=1); Острая токсичность 4, H302; Острая токсичность 4, H312; Острая токсичность 4, H332; Раздражение кожи 2, H315; Раздражение кожи 2A, H319	< 0.10%

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 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: 16.11.2015

Номер версии 6

Дата переработки: 16.11.2015

Торговое наименование: Blasocut® 4000 CF

(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:**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.**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).

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 окислированными и кислотными веществами недопустимо.

(Продолжение на странице 4)

Дата печати: 16.11.2015

Номер версии 6

Дата переработки: 16.11.2015

Торговое наименование: Blasocut® 4000 CF

(Продолжение со страницы 3)

Дальнейшие данные по условиям хранения:

Защищать от жары и от прямых солнечных лучей.

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

Срок хранения: в закрытых, оригинальных контейнер, по меньшей мере 24 месяцев.

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.

Немедленно снять всю загрязнённую и пропитанную вредными веществами одежду.

Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.

Избегать контакта с глазами.

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: 16.11.2015

Номер версии 6

Дата переработки: 16.11.2015

Торговое наименование: Blasocut® 4000 CF

(Продолжение со страницы 4)

9 Физико-химические свойства

Информация по основным физическим и химическим свойствам

Общая информация

Внешний вид:

Форма:	Жидкость
Цвет:	Зелёное
Запах:	как и миндалем
Порог запаха:	Не определено.

Значение pH: 8,5 - 9,2 @ 50 г/л H₂O (DIN 51369 / ASTM D1287)

Изменение состояния

Точка плавления / интервал температур плавления:	Не применимо
Точка кипения / интервал температур кипения:	> 300 °C (DIN 51751 / ASTM D86)
Температурная точка капания:	Не применимо
Температурная точка течения (пурпойнт)	<- 30 °C (ISO 3016 / ASTM D97)

Температурная точка вспышки: 140 °C (ISO 2592 / ASTM D92)

Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):

Температура воспламенения: > 500 °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

Паровое давление: Не определено.

Показатель преломления 1.482

Плотность при 20 °C: 0,96 г/см³ (DIN 51757 / ASTM D1217)

Плотность пара Не применимо.

Скорость испарения Не определено.

Растворимость в / Смешиваемость с вода:

Эмульгируемо.

Коэффициент распределения (n-октанол / вода):

Не определено.

Вязкость:

Динамическая:	Не определено.
Кинематическая при 40 °C:	53 mm ² /s (ISO 3104 / ASTM D445) 165 mm ² /s @ 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.

(Продолжение на странице 6)

Дата печати: 16.11.2015

Номер версии 6

Дата переработки: 16.11.2015

Торговое наименование: Blasocut® 4000 CF

(Продолжение со страницы 5)

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:**

Оксид углерода и двуокись углерода

Оксиды серы (SO_x)Оксиды азота (NO_x)

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 / м³ 4ч. (ингаляция, крысы)

* чистое вещество

68608-26-4 Нефть сульфокатионита кислоты, натриевая соль

Орально (через рот)	LD50	> 6000 мг/кг (Rat)
Дермально (через кожу)	LD50	>2000 мг/кг (Rabbit)

107-41-5 2-Метил-пентан-2,4-диол

Орально (через рот)	LD50	3700 мг/кг (Rat)
Дермально (через кожу)	LD50	8560 мг/кг (Rabbit)

770-35-4 1-феноксисоединений пропан-2-ол

Орально (через рот)	LD50	>2000 мг/кг (Rat)
Дермально (через кожу)	LD50	>2000 мг/кг (Rat)

26530-20-1 2-октил-2Н-изотиазол-3-он

Орально (через рот)	LD50	279 мг/кг (Rat) (Acute Oral Toxicity)
Дермально (через кожу)	LD50	>2000 мг/кг (Rat) (Acute Dermal Toxicity)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LD50	0,6 мг/L (Rat)

3811-73-2 Пиритион натрию

Орально (через рот)	LD50	750 мг/кг (Rat) Calculated from 40% solution.
Дермально (через кожу)	LD50	700 мг/кг (Rabbit) Calculated from 405 solution.
Ингаляционно (путём вдыхания)	LD50	2,7 мг/L (Rat)

Первичное раздражающее воздействие:**на глаза:** Раздражающее воздействие.**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:**

770-35-4 1-феноксисоединений пропан-2-ол

EC50/96ч. >100 мг/L (Algae)

(Продолжение на странице 7)

Дата печати: 16.11.2015

Номер версии 6

Дата переработки: 16.11.2015

Торговое наименование: Blasocut® 4000 CF

(Продолжение со страницы 6)

EC50/48ч.	220-460 мг/L (Brachydanio rerio)
	>100 мг/L (Daphnia magna)
26530-20-1 2-октил-2Н-изотиазол-3-он	
EC50/96ч.	0,047 мг/L (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
EC50/48ч.	0,42 мг/L (Daphnia magna) (OECD 202)
EC50/72ч.	0,084 мг/L (Algae) (OECD 201)
3811-73-2 Пиритион натрию	
EC50/96ч.	0,00264 мг/L (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
EC50/48ч.	0,0088 мг/L (Daphnia magna) (OECD 202)
EC50/72ч.	0,0012 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.**Дополнительные экологические указания:****Общие указания:**

Класс вредности для воды 2 (Самоклассификация): вредно для воды

Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему.

Вред для питьевой воды при попадании под землю даже малых количеств.

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, ADN, IMDG, IATA	отпадает
классов опасности транспорта ADR, ADN, IMDG, IATA	
Класс	отпадает
Группа упаковки ADR, IMDG, IATA	отпадает

(Продолжение на странице 8)

RU

Дата печати: 16.11.2015

Номер версии 6

Дата переработки: 16.11.2015

Торговое наименование: Blasocut® 4000 CF

(Продолжение со страницы 7)

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) 56th Edition 2015
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 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 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), 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% (DMCO-экстракт).

(Продолжение на странице 9)

Дата печати: 16.11.2015

Номер версии 6

Дата переработки: 16.11.2015

Торговое наименование: Blasocut® 4000 CF

(Продолжение со страницы 8)

Соответствующие данные

H227 Горючая жидкость.
 H301 Токсично при проглатывании.
 H302 Вредно при проглатывании.
 H312 Наносит вред при контакте с кожей.
 H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
 H315 Вызывает раздражение кожи.
 H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
 H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
 H331 Токсично при вдыхании.
 H332 Наносит вред при вдыхании.
 H400 Весьма токсично для водных организмов.
 H410 Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

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)
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic chemicals
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative chemicals
 Воспламеняющаяся жидкость 4: Flammable liquids, Hazard Category 4
 Острая токсичность 3: Acute toxicity, Hazard Category 3
 Острая токсичность 4: Acute toxicity, Hazard Category 4
 Разъедание кожи 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B
 Раздражение кожи 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2
 Раздражение кожи 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2
 Раздражение кожи 2A: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2A
 Кожная сенсibilизация 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1
 Острая токсичность для воды 1: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 1
 Острая токсичность для воды 2: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 2
 Хроническая токсичность для воды 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1

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

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