

Дата печати: 18.06.2015

Номер версии 4

Дата переработки: 18.06.2015

1 Идентификация вещества / препарата и фирмы / предприятия

1.1 Идентификатор продукта

Торговое наименование: **Blasocut® BC 935 Kombi**

Артикульный номер: 01935-02

1.2 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

1.3 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

1.4 Номер телефона экстренной связи:

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

2 Возможные опасности

2.1 Классификация вещества или смеси

Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Eye Irrit. 2 H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

2.2 Элементы маркировки

Маркировка в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Регламентом по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей (CLP).

Пиктограммы, обозначающие опасности



GHS07

Сигнальное слово Осторожно

Предупреждения об опасности

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

Меры предосторожности

P280

Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами защиты глаз/лица.

(Продолжение на странице 2)

Дата печати: 18.06.2015

Номер версии 4

Дата переработки: 18.06.2015

Торговое наименование: Blasocut® BC 935 Kombi

(Продолжение со страницы 1)

R264 После работы тщательно вымыть
R305+R351+R338 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.

R337+R313 Если раздражение глаз продолжается: обратиться к врачу.

2.3 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

3.2 Смеси

Описание: Смесь минерального масла, эмульгаторов, стабилизаторов и ингибиторов

Содержащиеся опасные вещества:

CAS: 770-35-4 Reg.nr.: 01-2119486566-23-0000	1-феноксисоединений пропан-2-ол Eye Irrit. 2, H319	>5,0-9,9%
CAS: 68608-26-4 Reg.nr.: 01-2119527859-22-0000	Нефть сульфокатионита кислоты, натриевая соль Eye Irrit. 2, H319	>1,0-6,9%
CAS: 68956-41-2 Reg.nr.: a) not disclosed, confidential b) 01-2119475331-43-0000	Жирные кислоты, смолы масла, соединения с алкил-ол-амины Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	>1,0-4,9%
CAS: 173832-45-6 Reg.nr.: n.a. (not applicable)	Этоксилированный эфиры жирных кислот полимеризованный Aquatic Chronic 3, H412	>1,0-4,9%
CAS: 125304-09-8 Reg.nr.: a) not applicable, confidential b) 01-2119475331-43-0000	Эфир карбоновой кислоты, смеси с алканолamina Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	>1,0-4,9%
CAS: 3811-73-2 Reg.nr.: n.a. (not applicable) BPR	Пиритион натрию Acute Tox. 2, H330; Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	< 0,25%

Дополнительные указания:

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

Не упоминается CAS, EINECS или регистрационный номер должны рассматриваться как собственность / конфиденциальными.

4 Меры первой помощи

4.1 Описание мер первой медицинской помощи

Общие указания: Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.

После вдыхания: Обеспечить доступ свежего воздуха, при недомоганиях обратиться к врачу.

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.

4.2 Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

(Продолжение на странице 3)

Дата печати: 18.06.2015

Номер версии 4

Дата переработки: 18.06.2015

Торговое наименование: Blasocut® BC 935 Kombi

(Продолжение со страницы 2)

4.3 Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 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

5.2 Особые опасности, создаваемые веществом или смесью

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

5.3 Рекомендации для пожарных

Особенное защитное оснащение: Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.

6 Меры при непреднамеренном выделении

6.1 Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации

Не требуется.

6.2 Меры по защите окружающей среды:

Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.

6.3 Методы и материалы для локализации и очистки:

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

6.4 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

7.1 Меры предосторожности по безопасному обращению

Продукт не подлежит обязательной маркировке 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.

7.2 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.

Защищать от мороза.

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

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

(Продолжение на странице 4)

Дата печати: 18.06.2015

Номер версии 4

Дата переработки: 18.06.2015

Торговое наименование: Blasocut® BC 935 Kombi

(Продолжение со страницы 3)

7.3 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.

8.1 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.

8.2 Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала**Средства индивидуальной защиты:****Общие меры по защите от воздействия и гигиене:**

Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.

Защита органов дыхания: Не требуется.**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

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

Форма:	Жидкость
Цвет:	Тёмно-коричневое
Запах:	Типично для вида

Значение pH: 8,8 - 9,5 @ 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)	< 0 °C (ISO 3016 / ASTM D97)

Температурная точка вспышки: 130 °C (ISO 2592 / ASTM D92)**Температура воспламенения:** > 500 °C (DIN 51794 / ASTM E659)

(Продолжение на странице 5)

Дата печати: 18.06.2015

Номер версии 4

Дата переработки: 18.06.2015

Торговое наименование: Blasocut® BC 935 Kombi

(Продолжение со страницы 4)

Температура распада:	Не определено.
Самовоспламеняемость:	Продукт не является самовоспламеняемым.
Взрывоопасность:	Продукт не является взрывоопасным.
Показатель преломления	1.493
Плотность при 20 °С:	0,95 г/см ³ (DIN 51757 / ASTM D1217)
Растворимость в / Смешиваемость с вода:	Эмульгируемо.
Вязкость:	
Кинематическая при 40 °С:	70 mm ² /s (ISO 3104 / ASTM D445)
9.2 Другая информация	безопасности соответствующих данных, которая должна рассматриваться в качестве спецификации продукции.

10 Стабильность и реакционная способность

- 10.1 Реакционная способность** Не известно, если использовать по назначению.
- 10.2 Химическая стабильность** Стабильно при рекомендованных условиях хранения.
- 10.3 Возможность опасных реакций** Реагирует с сильными кислотами и окислителями.
- 10.4 Условия, вызывающие опасные изменения**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- 10.5 Несовместимые материалы:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- 10.6 Опасные продукты распада:**
Оксид углерода и двуокись углерода
Оксиды серы (SO_x)
Оксиды азота (NO_x)

11 Информация о токсичности

- 11.1 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)

ATE (Acute Toxicity Estimates)

Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	54 мг/L (Ratte)
-------------------------------	-----------	-----------------

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

Орально (через рот)	LD50	>2000 мг/кг (Ratte)
Дермально (через кожу)	LD50	>2000 мг/кг (Ratte)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	>5,4 мг/L (Ratte)

68608-26-4 Нефть сульфокатионита кислоты, натриевая соль

Орально (через рот)	LD50	> 6000 мг/кг (Ratte)
Дермально (через кожу)	LD50	>2000 мг/кг (Kaninchen)

68956-41-2 Жирные кислоты, смолы масла, соединения с алкил-ол-амины

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

125304-09-8 Эфир карбоновой кислоты, смеси с алканолamina

Орально (через рот)	LD50	> 2000 мг/кг (Ratte)
---------------------	------	----------------------

(Продолжение на странице 6)

Дата печати: 18.06.2015

Номер версии 4

Дата переработки: 18.06.2015

Торговое наименование: Blasocut® BC 935 Kombi

(Продолжение со страницы 5)

Дермально (через кожу)	LD50	>2000 мг/кг (Kaninchen)
3811-73-2 Пиритион натрию		
Орально (через рот)	LD50	1208 мг/кг (Ratte)
Дермально (через кожу)	LD50	1800 мг/кг (Kaninchen)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	1,08 мг/L (Ratte)

Первичное раздражающее воздействие:**на кожу:** Нет раздражающего воздействия.**на глаза:** Раздражающее воздействие.**Сенсибилизация:** Неизвестно о наличии сенсибилизирующего воздействия.**12 Информация о воздействии на окружающую среду****12.1 Токсичность****Акватоксичность:****770-35-4 1-феноксисоединений пропан-2-ол**

EC50/48ч.	>100 мг/L (daphnia)
EC50/96ч.	>100 мг/L (Algae)
	220-460 мг/L (Bra)

173832-45-6 Этоксилированный эфиры жирных кислот полимеризованный

EC50/48ч.	100 мг/L (daphnia)
EC50/72ч.	8,9 мг/L (Desmodesmus subspicatus)
	2,2 мг/L (Scenedesmus capricornutum)
EC50/96ч. (статически)	100 мг/L (Oncorhynchus mykiss)
	100 мг/L (Cyprinus carpio)

3811-73-2 Пиритион натрию

EC50/48ч.	0,0088 мг/L (daphnia) (OECD 202) nach 48ч..
EC50/72ч.	0,0012 мг/L (Algae) (OECD 201) nach 120ч..
EC50/96ч.	0,0026 мг/L (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203) nach 96ч..

12.2 Стойкость и склонность к деградации

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

12.3 Биоаккумулятивный потенциал Отсутствует какая-либо соответствующая информация.**12.4 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.

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

12.5 Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**PBT:** Неприменимо.**vPvB:** Неприменимо.**12.6 Другие вредные эффекты** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

RU

(Продолжение на странице 7)

Дата печати: 18.06.2015

Номер версии 4

Дата переработки: 18.06.2015

Торговое наименование: Blasocut® BC 935 Kombi

(Продолжение со страницы 7)

15.2 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 уточнить минеральных масел, освобождаются от маркировки.

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

Соответствующие данные

H302 Вредно при проглатывании.

H312 Наносит вред при контакте с кожей.

H315 Вызывает раздражение кожи.

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

H330 Смертельно при вдыхании.

H400 Весьма токсично для водных организмов.

H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Отдел, выдающий паспорт данных: Департамент безопасности продукции

Контактная информация: Hr. Frei + Dr. Mosimann

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

(Продолжение на странице 9)

Дата печати: 18.06.2015

Номер версии 4

Дата переработки: 18.06.2015

Торговое наименование: Blasocut® BC 935 Kombi

(Продолжение со страницы 8)

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

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Acute Tox. 2: Acute toxicity, Hazard Category 2

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 1

Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3

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

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

RU