

1 Наименование вещества / препарата и фирмы

- **Идентификатор продукта**
- **Торговое наименование: Blasorun 5**
- **Артикульный номер: 29185-01**
- **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
Система чистящее средство
- **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**

Острая токсичность 5	H313 Может нанести вред при контакте с кожей.
Разъедание кожи 1B	H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
Повреждение глаз 1	H318 Вызывает серьезные повреждения 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**



GHS05

- **Сигнальное слово** Опасно

(Продолжение на странице 2)

RU

Дата печати: 02.03.2017

Номер версии 3

Дата переработки: 02.03.2017

Торговое наименование: Blasorun 5

(Продолжение со страницы 1)

· **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**

Карбоновая кислота, нейтрализуют с помощью алканоламинов*
бесплатно алканоламин*
Дициклогексиламиновой*

· **Предупреждения об опасности**

H313 Может нанести вред при контакте с кожей.
H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

· **Меры предосторожности**

P273 Не допускать попадания в окружающую среду.
P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами защиты глаз/лица.
P301+P330+P331 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Прополоскать рот. НЕ вызывать рвоту.
P303+P361+P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду.
Промыть кожу водой/под душем.
P304+P340 ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.
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.
P310 Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу.
P405 Хранить под замком.
P501 Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.

· **Другие опасные факторы нет**

· **Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**

· РВТ: Неприменимо.
· vPvB: Неприменимо.

3 Состав / информация о компонентах

· **Химическая характеристика: Смеси**

· **Описание:**

Смесь из веществ, перечисленных ниже, с неопасными добавками.
Смесь азотсодержащих органических кислот (соли) и ингибиторов.

· **Содержащиеся опасные вещества:**

	бесплатно алканоламин*	>5,0-<15%
	Разъедание кожи 1B, H314; Острая токсичность 4, H312; Воспламеняющаяся жидкость 4, H227	
конфиденциаль	Карбоновая кислота, нейтрализуют с помощью алканоламинов* Острая токсичность 4, H312; Раздражение кожи 2, H315; Раздражение кожи 2A, H319	>20-<30%
CAS: 102-71-6 EINECS: 203-049-8 Reg.nr.: 01-2119486482-31-0000	Три этанол амин Острая токсичность 5, H313	>1,0-2,9%
патентованный	бензотриазол * Хроническая токсичность для воды 2, H411; Острая токсичность 4, H302; Раздражение кожи 2A, H319	>1,0-2,9%
CAS: 68002-96-0 Polymer Reg.nr.: not applicable, confidential	Fatty alcohols, C16-18, alcoxylated Острая токсичность 5, H303; Острая токсичность 5, H313	< 2,00%

(Продолжение на странице 3)

RU

Дата печати: 02.03.2017

Номер версии 3

Дата переработки: 02.03.2017

Торговое наименование: Blasorun 5

(Продолжение со страницы 2)

патентованный	Дициклогексиламиновой*	< 1,00%
CAS: 4299-07-4 ELINCS: 420-590-7 Reg.nr.: (not applicable) BPR	Острая токсичность 3, H301; Острая токсичность 3, H311; Острая токсичность для воды 1, H400; Хроническая токсичность для воды 1, H410; Раздражение кожи 2, H315; Раздражение кожи 2A, H319	
CAS: 4299-07-4 ELINCS: 420-590-7 Reg.nr.: (not applicable) BPR	N-бутил-бензизотиазолин-3-он Разъедание кожи 1B, H314; Острая токсичность для воды 1, H400 (M=10); Хроническая токсичность для воды 1, H410 (M=1); Кожная сенсибилизация 1, H317	< 0,25%
CAS: 31075-24-8 полимер Reg.nr.: not applicable	Поли четвертичных аммония хлорид Острая токсичность для воды 1, H400 (M=10); Хроническая токсичность для воды 1, H410 (M=1); Острая токсичность 4, H302; Острая токсичность 4, H332; Острая токсичность 5, H313	< 0,10%

Дополнительные указания:

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

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****Общие указания:** Немедленно снять предметы одежды, загрязнённые данным продуктом.**После вдыхания:**

При потере сознания (обморочном состоянии) положить пациента на бок в стабильном положении для транспортировки.

Не применимо, поскольку концентрат не является взрывоопасным.

После контакта с кожей: Немедленно промыть с помощью воды и мыла, хорошо сполоснуть.**После контакта с глазами:**

Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут, затем обратиться к врачу.

После проглатывания:

Выпить обильное количество воды и обеспечить доступ свежего воздуха. Немедленно вызвать врача.

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.

RU

(Продолжение на странице 4)

Дата печати: 02.03.2017

Номер версии 3

Дата переработки: 02.03.2017

Торговое наименование: Blasorun 5

(Продолжение со страницы 3)

6 Меры при непреднамеренном выделении

- **Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации**
Надеть защитное снаряжение. Держать на отдалении незащищённых людей.
- **Меры по защите окружающей среды:**
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:**
Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотнo-вяжущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).
Воспользоваться нейтрализующими средствами.
Утилизировать заражённый материал как отходы в соответствии с Пунктом 13.
Обеспечить достаточную вентиляцию.
- **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.
- **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 12 месяцы.
Держать ёмкости плотно закрытыми.
- **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.

бесплатно алканоламин*

PDK	Краткосрочное значение (величина): 1 мг/м ³ паров + аэрозоля
-----	--

бензотриазол *

PDK	Краткосрочное значение (величина): 5 мг/м ³ паров + аэрозоля
-----	--

(Продолжение на странице 5)

Дата печати: 02.03.2017

Номер версии 3

Дата переработки: 02.03.2017

Торговое наименование: Blasorun 5

(Продолжение со страницы 4)

· **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

9 Физико-химические свойства

· **Информация по основным физическим и химическим свойствам**

· **Общая информация**

· **Внешний вид:**

Форма:

Жидкое

Цвет:

Желтоватое

· **Запах:**

Мягко

· **Порог запаха:**

Не определено.

· **Значение pH при 20 °C:**

9,9 (DIN 19268 / ASTM E70)

9.5-9.9 @ 50 г/л H₂O (DIN 51369 / ASTM D1287)

· **Изменение состояния**

Точка плавления / интервал температур

плавления:

Не применимо

Точка кипения / интервал температур кипения:

>100 °C (DIN 51751 / ASTM D86)

Температурная точка капания:

Не применимо

(Продолжение на странице 6)

Дата печати: 02.03.2017

Номер версии 3

Дата переработки: 02.03.2017

Торговое наименование: Blasorun 5

(Продолжение со страницы 5)

· Температурная точка течения (пурпойнт)	< 0 °C (ISO 3016 / ASTM D97)
· Температурная точка вспышки:	>130 °C (ISO 2592 / ASTM D92) Неприменимо.
· Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):	Неприменимо.
· Температура воспламенения:	335 °C (DIN 51794 / ASTM E659)
· Температура распада:	Не определено.
· Самовоспламеняемость:	Продукт не является самовоспламеняемым.
· Взрывоопасность:	Продукт не является взрывоопасным.
· Границы взрываемости (@1013 mbar): Нижняя:	Не определено.
Верхняя:	Не определено.
· Окислительные свойства	Не применимо
· Показатель преломления	1,412
· Плотность при 20 °C:	1,05 г/см ³ (DIN 51757 / ASTM D1217)
· Плотность пара	Неприменимо.
· Скорость испарения	Не определено.
· Растворимость в / Смешиваемость с вода:	Не определено.
· Коэффициент распределения (n-октанол / вода):	Не определено.
· Вязкость: Кинематическая при 40 °C:	7,5 mm ² /s (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.
- **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 азота (NOx)

11 Информация о токсичности

- **Информация по токсикологическому воздействию**
- **Острая токсичность:** Может нанести вред при контакте с кожей.
- **Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:**
* чистое вещество

ATE (Acute Toxicity Estimates)

Орально (через рот)	LD50	5836 мг/кг
Дермально (через кожу)	LD50	2883 мг/кг

бесплатно алканоламин*

Орально (через рот)	LD50	2098 мг/кг (Rat)
Дермально (через кожу)	LD50	1640 мг/кг (Rabbit)

(Продолжение на странице 7)

Дата печати: 02.03.2017

Номер версии 3

Дата переработки: 02.03.2017

Торговое наименование: Blasorun 5

(Продолжение со страницы 6)

Дициклогексиламиновой*

Орально (через рот)	LD50	200 мг/кг (Rat)
Дермально (через кожу)	LD50	200-316 мг/кг (Rabbit)

4299-07-4 N-бутил-бензизотиазолин-3-он

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

· **Первичное раздражающее воздействие:**· **на кожу:**

Сильное едкое воздействие на кожу и слизистые оболочки.
Разъедающее воздействие на кожу и слизистые оболочки.

· **на глаза:**

Сильное разъедающее воздействие.
Сильный раздражитель с опасностью серьёзного повреждения глаз.

· **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:

Едко

Раздражающе

Проглатывание приводит к сильному разъедающему воздействию в полости рта и глотки, а также к опасности перфорации пищевода и желудка.

12 Информация о воздействии на окружающую среду· **Токсичность**· **Акватоксичность:**

* Чистая вещество

бензотриазол *

LC50/96ч.	180 мг/л (Brachydanio rerio)
NOEC/21d	0,97 мг/л (Daphnia galeata)
NOEC/10d	3,94 мг/л (Lemna minor)
EC50/48ч.	63-91 мг/L (Daphnia magna)

Дициклогексиламиновой*

LC50/96ч.	62 мг/л (Danio rerio)
	12 мг/л (Oryzias latipes)
EC50/48ч.	201 мг/L (Bak)
	8 мг/L (Daphnia magna)

4299-07-4 N-бутил-бензизотиазолин-3-он

EC50/96ч.	0,15 мг/L (Poecilia reticulata)
	0,2 мг/L (Pseudomonas putida)
EC50/48ч.	0,093 мг/L (Daphnia magna)
EC50/72ч.	0,45 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.
Попадание в сточные воды или в водоприёмник в неразбавленном или в не-нейтрализованном виде недопустимо.

(Продолжение на странице 8)

Дата печати: 02.03.2017

Номер версии 3

Дата переработки: 02.03.2017

Торговое наименование: Blasorun 5

(Продолжение со страницы 7)

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

Вредно для водных организмов.

- **Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
- PBT: 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.
- **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): latest edition
· 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.

(Продолжение на странице 9)

RU

Дата печати: 02.03.2017

Номер версии 3

Дата переработки: 02.03.2017

Торговое наименование: Blasorun 5

(Продолжение со страницы 8)

· 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 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, Оцтабромодипхенилетхер, 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 Cr⁶⁺-соединений.

· Соответствующие данные

H227 Горючая жидкость.

H301 Токсично при проглатывании.

H302 Вредно при проглатывании.

H303 Может нанести вред при проглатывании.

H311 Токсично при контакте с кожей.

H312 Наносит вред при контакте с кожей.

H313 Может нанести 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.

H332 Наносит вред при вдыхании.

H400 Весьма токсично для водных организмов.

H410 Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

H411 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:

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)

(Продолжение на странице 10)

Дата печати: 02.03.2017

Номер версии 3

Дата переработки: 02.03.2017

Торговое наименование: Blasorun 5

(Продолжение со страницы 9)

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
CLP: Classification, Labeling and Packaging (European GHS)
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic chemicals
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative chemicals
ATE: Оценка острой токсичности
Воспламеняющаяся жидкость 4: Flammable liquids – Category 4
Острая токсичность 3: Acute toxicity – Category 3
Острая токсичность 4: Acute toxicity – Category 4
Острая токсичность 5: Acute toxicity – Category 5
Разъедание кожи 1B: Skin corrosion/irritation – Category 1B
Раздражение кожи 2: Skin corrosion/irritation – Category 2
Повреждение глаз 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1
Раздражение кожи 2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A
Кожная сенсибилизация 1: Skin sensitisation – Category 1
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 2: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 2
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.