

Дата печати: 07.12.2015

Номер версии 7

Дата переработки: 07.12.2015

## 1 Наименование вещества / препарата и фирмы

### Идентификатор продукта

**Торговое наименование:** Grindex 10

**Артикульный номер:** 01101-04

**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](mailto: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](mailto:info@abamet.ru)

[www.abamet.ru](http://www.abamet.ru)

#### Выдающий информацию участок:

Отдел безопасности продуктов

Электронная почта: [reach@blaser.com](mailto: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 2

H315 Вызывает раздражение кожи.

Раздражение кожи 2A

H319 Вызывает серьезное раздражение 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



GHS07

**Сигнальное слово** Осторожно

#### Предупреждения об опасности

H315 Вызывает раздражение кожи.

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

(Продолжение на странице 2)

Дата печати: 07.12.2015

Номер версии 7

Дата переработки: 07.12.2015

**Торговое наименование: Grindex 10**

(Продолжение со страницы 1)

H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

**Меры предосторожности**

- P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами защиты глаз/ лица.
- P273 Не допускать попадания в окружающую среду.
- 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.
- P332+P313 При раздражении кожи: обратиться к врачу.
- P337+P313 Если раздражение глаз продолжается: обратиться к врачу.
- P501 Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.

**Другие опасные факторы****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 азотсодержащих органических кислот (соли) и ингибиторов.**Содержащиеся опасные вещества:**

Reg.nr.: a) not disclosed, confidential b) 01-2119486455-28-0000	Карбоновые кислоты, смеси с алкоголя аминов (начальной) Раздражение кожи 2, H315; Раздражение кожи 2A, H319	>5,0-15%
CAS: 3811-73-2 Reg.nr.: n.a. (not applicable) BPR	Пиритион натрия 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	< 0,20%
CAS: 31075-24-8 Reg.nr.: not applicable, confidential	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	< 0,05%

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

(Продолжение на странице 3)

Дата печати: 07.12.2015

Номер версии 7

Дата переработки: 07.12.2015

**Торговое наименование: Grindex 10**

(Продолжение со страницы 2)

**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:**

СО<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**

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

**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).

Разбавить большим количеством воды.

**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 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.

**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 окисляющимися 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.

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

(Продолжение на странице 4)

Дата печати: 07.12.2015

Номер версии 7

Дата переработки: 07.12.2015

**Торговое наименование: Grindex 10**

(Продолжение со страницы 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.

**Параметры контроля****Компоненты с пределы профессионального воздействия:**Общие указания стоимости для холодильных смазочных материалов (без обязательства): 10 мг/м<sup>3</sup>.**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 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:**

Жидкость

(Продолжение на странице 5)

Дата печати: 07.12.2015

Номер версии 7

Дата переработки: 07.12.2015

Торговое наименование: Grindex 10

(Продолжение со страницы 4)

<b>Цвет:</b>	Желтоватое
<b>Запах:</b>	Слабо, характерно
<b>Порог запаха:</b>	Не определено.
<b>Значение pH:</b>	8,7 - 9,9 @ 50 г/л H <sub>2</sub> O (DIN 51369 / ASTM D1287)
<b>Изменение состояния</b>	
<b>Точка плавления / интервал температур плавления:</b>	Не применимо
<b>Точка кипения / интервал температур кипения:</b>	> 100 °C (DIN 51751 / ASTM D86)
<b>Температурная точка капания:</b>	Не применимо
<b>Температурная точка течения (пурпойнт)</b>	< 0 °C (ISO 3016 / ASTM D97)
<b>Температурная точка вспышки:</b>	> 130 °C (ISO 2592 / ASTM D92)
<b>Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):</b>	Неприменимо.
<b>Температура воспламенения:</b>	> 300 °C (DIN 51794 / ASTM E659)
<b>Температура распада:</b>	Не определено.
<b>Самовоспламеняемость:</b>	Продукт не является самовоспламеняемым.
<b>Взрывоопасность:</b>	Продукт не является взрывоопасным.
<b>Границы взрываемости (@1013 mbar):</b>	
<b>Нижняя:</b>	Не определено.
<b>Верхняя:</b>	Не определено.
<b>Окислительные свойства</b>	Не применимо
<b>Показатель преломления</b>	1.428
<b>Плотность:</b>	
<b>Плотность пара</b>	Не определено.
<b>Скорость испарения</b>	Не определено.
<b>Растворимость в / Смешиваемость с вода:</b>	Растворимо.
<b>Коэффициент распределения (n-октанол / вода):</b>	Не определено.
<b>Вязкость:</b>	
<b>Кинематическая при 40 °C:</b>	10 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 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

(Продолжение на странице 6)

RU

Дата печати: 07.12.2015

Номер версии 7

Дата переработки: 07.12.2015

**Торговое наименование: Grindex 10**

Окиси азота (NOx)

(Продолжение со страницы 5)

**11 Информация о токсичности****Информация по токсикологическому воздействию****Острая токсичность:****Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:**

&gt; 2000 - &lt; 5000 мг / кг (перорально, крысы)

> 5.100 мг / м<sup>3</sup> 4ч. (ингаляция, крысы)

\* чистое вещество

**ATE (Acute Toxicity Estimates)**

Дермально (через кожу)	LD50	5000 мг/кг (Rabbit)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LD50	12500 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 40% solution.
Ингаляционно (путём вдыхания)	LD50	2,7 мг/L (Rat)

**31075-24-8 Поли четвертичных аммония хлорид**

Орально (через рот)	LD50	1951 мг/кг (Rat)
Дермально (через кожу)	LD50	>2000 мг/кг (Rabbit)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LD50	2,9 мг/L (Rat)

**Первичное раздражающее воздействие:****на кожу:** Вызывает раздражение кожи.**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:****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)

**31075-24-8 Поли четвертичных аммония хлорид**

LC50/96ч.	0,047 мг/л (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
EC50/48ч.	0,37 мг/L (Daphnia magna) (OECD 202)
EC50/72ч.	0,0019 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.

(Продолжение на странице 7)

Дата печати: 07.12.2015

Номер версии 7

Дата переработки: 07.12.2015

**Торговое наименование: Grindex 10**

(Продолжение со страницы 6)

**Дополнительные экологические указания:****Общие указания:**

Вредно для водных организмов.

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.

**Кодовый номер отходов:** Национальный отходов код: 7030 (emulsjoner)**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**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

RU

(Продолжение на странице 8)

Дата печати: 07.12.2015

Номер версии 7

Дата переработки: 07.12.2015

**Торговое наименование: Grindex 10**

(Продолжение со страницы 7)

## 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 Cr<sup>6+</sup>-соединений.

**Соответствующие данные**

H302 Вредно при проглатывании.

H312 Наносит вред при контакте с кожей.

H313 Может нанести вред при контакте с кожей.

H315 Вызывает раздражение кожи.

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.

**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

(Продолжение на странице 9)



Дата печати: 07.12.2015

Номер версии 7

Дата переработки: 07.12.2015

**Торговое наименование: Grindex 10**

(Продолжение со страницы 8)

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

CLP: Classification, Labeling and Packaging (European GHS)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic chemicals

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative chemicals

Острая токсичность 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Острая токсичность 5: Acute toxicity, Hazard Category 5

Раздражение кожи 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Раздражение кожи 2A: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2A

Острая токсичность для воды 1: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 1

Хроническая токсичность для воды 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1

Хроническая токсичность для воды 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.