

Дата печати: 22.09.2015

Номер версии 7

Дата переработки: 22.09.2015

1 Наименование вещества / препарата и фирмы**Идентификатор продукта****Торговое наименование:** VASCO 1000**Артикульный номер:** 02800-01**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

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:

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

2 Возможные опасности**Классификация вещества или смеси**

Острая токсичность 5

H303 Может нанести вред при проглатывании.

Острая токсичность 5

H333 Может нанести вред при вдыхании.

Раздражение кожи 2

H315 Вызывает раздражение кожи.

Повреждение глаз 1

H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.

Острая токсичность для воды 3

H402 Вредно для водных организмов.

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

(Продолжение на странице 2)

RU

Дата печати: 22.09.2015

Номер версии 7

Дата переработки: 22.09.2015

Торговое наименование: VASCO 1000

(Продолжение со страницы 1)

Сигнальное слово Опасно**Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**

Циклічнія арганічнія азотныя злучэнні (МБМ)*

Цинк алкил дитиофосфатом

Предупреждения об опасности

H303 Может нанести вред при проглатывании.

H333 Может нанести вред при вдыхании.

H315 Вызывает раздражение кожи.

H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.

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.

P310 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу.

P304+P312 ПРИ ВДЫХАНИИ: Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу при плохом самочувствии.

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 сложных эфиров, эмульгаторов и ингибиторов**Содержащиеся опасные вещества:**

Reg.nr.: not applicable,confident (BPR)	Циклічнія арганічнія азотныя злучэнні (МБМ)* Разъедание кожи 1C, H314; Повреждение глаз 1, H318; Острая токсичность 4, H302; Острая токсичность 4, H332	>1,0-4,9%
CAS: 4259-15-8 Reg.nr.: 01-2119493635-27-0000	Цинк алкил дитиофосфатом Повреждение глаз 1, H318; Хроническая токсичность для воды 2, H411	>1,0-3,9%
	Алкоголь-амины, смесь с алкил-амид-ди-карбоновой кислоты Хроническая токсичность для воды 3, H412	>1,0-2,9%
CAS: 128-37-0 Reg.nr.: 01-2119555270-46-0000	Бутилгидрокситолуол Острая токсичность для воды 1, H400; Хроническая токсичность для воды 1, H410	< 1,00%

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.

RU

(Продолжение на странице 3)

Дата печати: 22.09.2015

Номер версии 7

Дата переработки: 22.09.2015

Торговое наименование: VASCO 1000

(Продолжение со страницы 2)

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:

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:**

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.

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:

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).

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.

(Продолжение на странице 4)

Дата печати: 22.09.2015

Номер версии 7

Дата переработки: 22.09.2015

Торговое наименование: VASCO 1000

(Продолжение со страницы 3)

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 окисляемыми 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 +5 °C и +40 °C.

Срок хранения: в закрытых, оригинальных контейнер, по меньшей мере 12 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 кожей.

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.

(Продолжение на странице 5)

Дата печати: 22.09.2015

Номер версии 7

Дата переработки: 22.09.2015

Торговое наименование: VASCO 1000

(Продолжение со страницы 4)

Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.

Необходимо осведомиться у производителя защитных перчаток / рукавиц о точном времени прорыва и придерживать 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
Цвет:	Светло-коричневое
Запах:	как лимон

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): - 15 °C (ISO 3016 / ASTM D97)

Температурная точка вспышки:

180 °C (ISO 2592 / ASTM D92)

Температура воспламенения:

> 350 °C (DIN 51794 / ASTM E659)

Температура распада:

Не определено.

Самовоспламеняемость:

Продукт не является самовоспламеняемым.

Взрывоопасность:

Продукт не является взрывоопасным.

Показатель преломления

1.477

Плотность при 20 °C:

0,95 г/см³ (DIN 51757 / ASTM D1217)

Растворимость в / Смешиваемость с вода:

Эмульгируемо.

Вязкость:

Кинематическая при 40 °C:

56 mm²/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:

Оксид углерода и двуокись углерода

Оксиды азота (NO_x)

(Продолжение на странице 6)

Дата печати: 22.09.2015

Номер версии 7

Дата переработки: 22.09.2015

Торговое наименование: VASCO 1000

Формальдегид

(Продолжение со страницы 5)

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

Орально (через рот)	LD50	6316 мг/кг (Rat)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	21,1 мг/L (Rat)

Циклические органические азотные злученні (МБМ)*

Орально (через рот)	LD50	300-2000 мг/кг (Rat)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	1-5 мг/L (Rat)

128-37-0 Бутилгидрокситолуол

Орально (через рот)	LD50	> 5000 мг/кг (Rat) (OECD 401)
Дермально (через кожу)	LD50	> 5000 мг/кг (Rat) (OECD 402)

Первичное раздражающее воздействие:**на кожу:** Вызывает раздражение кожи.**на глаза:** Сильный раздражитель с опасностью серьёзного повреждения глаз.**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:****Циклические органические азотные злученні (МБМ)***

EC50/96ч.	100-1000 мг/L (Bak) (Bakterientest (Belebtschlamm))
	100-1000 мг/L (Oncorhynchus mykiss) (Fischtest)
EC50/48ч.	10-100 мг/L (Daphnia magna) (Daphnientest)
EC50/72ч.	1-10 мг/L (Algae) (Algentest)

4259-15-8 Цинк алкил дитиофосфатом

EC50/72ч.	240 мг/L (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)
-----------	---

128-37-0 Бутилгидрокситолуол

EC50/96ч.	> 0,40/72ч.. мг/L (Algae) (OECD 201)
	Desmodesmus subspicatus
	> 0,57/96ч.. мг/L (Brachydanio rerio) (OECD 203)
	Danio rerio
EC50/48ч.	> 0,61 мг/L (Daphnia magna) (OECD 202)
	Daphnia magna

Стойкость и склонность к деградации Легко поддаётся биологическому разложению**Прочая информация:**

Биохимическое после ОЭСР 301 В; после 28 дней: > 70%

Продукт является биологически легко устранимым (ликвидируемым) в соответствии с руководящими принципами ОЭСР 301 и 302.

(Продолжение на странице 7)

RU

Дата печати: 22.09.2015

Номер версии 7

Дата переработки: 22.09.2015

Торговое наименование: VASCO 1000

(Продолжение со страницы 6)

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:**

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

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.

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)

Неприменимо.

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.

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

(Продолжение на странице 8)

RU

Дата печати: 22.09.2015

Номер версии 7

Дата переработки: 22.09.2015

Торговое наименование: VASCO 1000

(Продолжение со страницы 7)

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: Никаких дополнительных правил.

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:

Пентабромодипхенилетхер, Октабромодипхенилетхер, полибромированные дипхенилетхер (PDBE) и / или полибромированных бифенилы (ПБД), свинец или его соединения, кадмий и его соединения, ртуть или ее соединения, хром Cr⁶⁺-соединений.

Соответствующие данные

H302 Вредно при проглатывании.

H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.

H318 Вызывает серьезные повреждения 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.

H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

(Продолжение на странице 9)

Дата печати: 22.09.2015

Номер версии 7

Дата переработки: 22.09.2015

Торговое наименование: VASCO 1000

(Продолжение со страницы 8)

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 описание 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

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

Разъедание кожи 1C: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1C

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

Повреждение глаз 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

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

Острая токсичность для воды 3: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 3

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

Хроническая токсичность для воды 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2

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.