

Паспорт безопасности. в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31

Дата печати: 18.12.2015

Дата редактирования: 14.12.2015

1 Наименование вещества / препарата и фирмы / предприятия

- Идентификатор продукта
- Торговое наименование: wabcothyl™
- Артикульный номер: 830 702 087 4, 830 702 088 4, 830 702 089 4, 830 702 090 4
- Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования
- Категория продукта PC4 Anti-Freeze and de-icing products
- Применение вещества / препарата Антифриз.
- Подробная информация поставщика паспорта безопасности
- Производитель / Поставщик:
WABCO Europe BVBA
Chaussée de Wavre 1789
1160 Brussels
Belgium
Tel.: +32 2 663 01 20
Fax: +32 2 675 43 42
www.wabco-auto.com
- sds@umweltkanzlei.de
- Отдел, предоставляющий информацию:
Справки по указанному телефону соответствующей страны.
- Номер телефона экстренной связи:
Центр неотложной дезинтоксикационной помощи в Берлине +49 (0) 30 30 686 790
(немецкий и английский язык).

2 Возможные виды опасности

- Классификация вещества или смеси



пламя

Воспламеняющаяся жидкость 2 H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.

Острая токсичность 5 H313 Может нанести вред при контакте с кожей.

Острая токсичность 5 H333 Может нанести вред при вдыхании.

- 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



GHS02

- Сигнальное слово Опасно
- Предупреждения об опасности
H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
H313 Может нанести вред при контакте с кожей.
H333 Может нанести вред при вдыхании.
- Меры предосторожности
P210 Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить.

(Продолжение на странице 2)

Паспорт безопасности. в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31

Дата печати: 18.12.2015

Дата редактирования: 14.12.2015

Торговое наименование: wabcothyl™

(Продолжение страницы 1)



- R241 Использовать взрывобезопасное электрическое / вентиляционное / осветительное оборудование.
- R280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами защиты глаз/лица.
- R240 Заземлить/электрически соединить контейнер и приемное оборудование.
- R233 Держать крышку контейнера плотно закрытой.
- R242 Использовать только неискрящие приборы.
- R243 Принимать меры предосторожности против статического разряда.
- R303+R361+R353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/под душем.
- R304+R312 ПРИ ВДЫХАНИИ: Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу при плохом самочувствии.
- R370+R378 При пожаре: Использовать для тушения: CO₂, порошковое средство для тушения или водяную струю мелкого распыления.
- R403+P235 Хранить в прохладном/хорошо вентилируемом месте.
- R501 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 / Данные по составляющим компонентам

· **Химическая характеристика: Смеси**· **Описание:** Смесь из веществ, перечисленных ниже, с неопасными добавками.· **Содержащиеся опасные вещества:**

64-17-5	ethanol	 Воспламеняющаяся жидкость 2, H225	50-100%
107-21-1	ethanediol	 Острая токсичность 4, H302	5-10%

· **Дополнительные указания:**

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

4 Меры по оказанию первой помощи

· **Описание мер первой медицинской помощи**· **После вдыхания:**

Обеспечить доступ свежего воздуха, при недомоганиях обратиться к врачу.

· **После контакта с кожей:** При сохранении раздражения на коже обратиться к врачу.· **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.

Оцепенелость, помрачение сознания

Головная боль

Головокружение

Затруднение дыхания

Обморочное состояние / потеря сознания

(Продолжение на странице 3)

Паспорт безопасности. в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31

Дата печати: 18.12.2015

Дата редактирования: 14.12.2015

Торговое наименование: wabcothyl™

(Продолжение страницы 2)

Тошнота

- **Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

5 Меры по борьбе с пожаром

- **Средства пожаротушения**
- **Надлежащие средства тушения:**
Спиртоустойчивая пена
СО₂, песок, порошковое средство для тушения. Применение воды не допускается.
- **Средства тушения, являющиеся непригодными из соображений безопасности:**
Полноструйная вода
- **Особые опасности, создаваемые веществом или смесью**
В случае пожара возможно выделение следующих веществ:
Окиси углерода (угарного газа) (СО)
- **Рекомендации для пожарных**
- **Защитное оснащение:**
Надеть автономное устройство защиты органов дыхания.
Надеть костюм комплексной защиты.

6 Меры при непреднамеренном выделении (утечке)

- **Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации**
Обеспечить достаточную вентиляцию.
Держаться подальше от источников возгорания.
Избегать контакта с глазами и с кожей.
Надеть защитное снаряжение. Держать на отдалении незащищённых людей.
- **Меры по защите окружающей среды:**
Не допускать попадания под землю / в грунт.
Не допускать попадания в канализационную систему, котлованы и подвалы.
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, кислотновяжущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).
Обеспечить достаточную вентиляцию.
Не смывать посредством воды или водянистых чистящих средств.
- **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 с веществом и его хранение

- **Обращение с веществом:**
- **Меры предосторожности по безопасному обращению**
При надлежащем применении нет необходимости в каких-либо специальных мерах предосторожности.
- **Указания по защите от пожаров и взрывов:**
Применять приборы / арматуру со взрывозащищённостью и бесискровые инструменты.
Вместе с воздухом пары могут образовывать взрывоопасную смесь.
Держать подальше от источников воспламенения - не курить.

(Продолжение на странице 4)

Паспорт безопасности. в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31

Дата печати: 18.12.2015

Дата редактирования: 14.12.2015

Торговое наименование: wabcothyl™

(Продолжение страницы 3)

Принять меры против электростатического заряжения.

· **Условия безопасного хранения, включая несовместимости**

· **Хранение:**

· **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**

Хранить вдали от источников тепла и прямых солнечных лучей.

Хранить исключительно в неоткрытой оригинальной таре.

Обеспечить наличие плотного пола, устойчивого к воздействию растворителей.

Хранить в прохладном месте.

· **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:** Не требуется.

· **Дальнейшие данные по условиям хранения:**

Держать ёмкости плотно закрытыми.

Хранить в хорошо закрытой таре в прохладном и сухом месте.

· **Класс хранения:** 3

· **Характерное конечное применение (или применения)**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

8 Ограничение воздействия вещества и контроль / индивидуальные средства защиты

· **Дополнительные указания по структуре технических устройств:**

Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.

· **Параметры контроля**

· **Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:**

64-17-5 ethanol

PDK Краткосрочное значение: 2000 мг/м³

Долгосрочное значение: 1000 мг/м³

107-21-1 ethanediol

PDK Краткосрочное значение: 10 мг/м³

Долгосрочное значение: 5 мг/м³

· **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:** Фильтр А.

· **Защита рук:**

Защитные перчатки (рукавицы), устойчивые к воздействию растворителей.

Материал перчаток / рукавиц должен быть устойчивым к воздействию продукта / вещества / препарата и не пропускать их.

Выбор материала перчаток / рукавиц производится с учётом времени прорыва, степени проницаемости и эрозии.

· **Материал перчаток / рукавиц:** Нитрилкаучук

· **Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.**

Необходимо осведомиться у производителя защитных перчаток / рукавиц о точном времени прорыва и придерживаться его.

· **Защита глаз:** Плотные прилегающие защитные очки

· **Защита тела:** Рабочая защитная одежда

RU

(Продолжение на странице 5)

Паспорт безопасности.
в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31

Дата печати: 18.12.2015

Дата редактирования: 14.12.2015

Торговое наименование: *wabcothyl*™

(Продолжение страницы 4)

9 Физические и химические свойства· **Информация по основным физическим и химическим свойствам**· **Общая информация**· **Внешний вид:**

· Форма:	Жидкое
· Цвет:	Синее
· Запах:	Спиртоподобно

· **Значение pH:** 5 - 7· **Изменение состояния**· **Точка плавления / интервал температур плавления:** -114 °C (Ethanol)· **Точка кипения / интервал температур кипения:** 78 °C (Ethanol)· **Температурная точка вспышки:** 18 °C· **Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):** Неприменимо.· **Температура воспламенения:** 410 °C· **Температура распада:** Не определено.· **Самовоспламеняемость:** Продукт не является самовоспламеняемым.· **Взрывоопасность:** Продукт не является взрывоопасным, однако возможно образование взрывоопасных смесей пара / воздуха.· **Границы взрываемости:**· **Нижняя:** 3,5 пол. %· **Верхняя:** 15,0 пол. %· **Давление пара при 20 °C:** 59 гаПа· **Плотность при 20 °C:** 0,81 г/см³· **Относительная плотность** Не определено.· **Плотность пара** Не определено.· **Скорость испарения** Не определено.· **Растворимость в / Смешиваемость с водой:** Пригодно для смешивания.· **Коэффициент распределения (n-октанол / вода):** -0,32 log POW (Ethanol)· **Вязкость:**· **Динамическая при 20 °C:** 1 mPas· **Кинематическая:** Не определено.· **Содержание растворителя:**· **Органические растворители:** 92,4 %· **Другая информация** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.**10 Стабильность и реакционная способность**· **Реакционная способность** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

(Продолжение на странице 6)

Паспорт безопасности. в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31

Дата печати: 18.12.2015

Дата редактирования: 14.12.2015

Торговое наименование: wabcothyl™

(Продолжение страницы 5)

- **Химическая стабильность**
- **Термическое разложение (распад) / условия, которых следует избегать:**
При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.
- **Возможность опасных реакций** Неизвестно ни о каких опасных реакциях.
- **Условия, вызывающие опасные изменения**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
Высокая температура, огонь и искры.
Источники возгорания.
- **Несовместимые материалы:**
Избегать контакта с сильными окислителями.
Вступает в реакцию с сильнодействующими кислотами.
- **Опасные продукты распада:**
Никаких при использовании по назначению и правильном хранении.
Неизвестно ни о каких опасных продуктах распада.

11 Данные по токсикологии

- **Информация по токсикологическому воздействию**
- **Острая токсичность:**
- **Первичное раздражающее воздействие:**
- **на кожу:** Нет раздражающего воздействия.
- **на глаза:** Нет раздражающего воздействия.
- **Сенсибилизация:** Неизвестно о наличии сенсибилизирующего воздействия.

12 Экологическая информация

- **Токсичность**
- **Акватоксичность:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **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 1 (Само-классификация): немного вредно для воды
Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему в неразбавленном виде или в больших количествах.
- **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 Указания по утилизации

- **Методы обработки отходов**
- **Рекомендация:**
Утилизация совместно с бытовыми отходами недопустима. Не допускать попадания в канализацию.
Указываемый ключ по классификации отходов является рекомендацией в связи с предполагаемым использованием продукта.

(Продолжение на странице 7)

Паспорт безопасности. в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31

Дата печати: 18.12.2015

Дата редактирования: 14.12.2015

Торговое наименование: wabcothyl™

(Продолжение страницы 6)

· **Неочищенные упаковки:**

· **Рекомендация:**

После очистки упаковка может быть повторно использована или переработана.

Утилизировать упаковку в соответствии с указаниями по утилизации упаковочных материалов.

14 Данные по транспорту

· **Номер UN**

· **ADR,RID,ADN, IMDG, IATA**

UN1170

· **Собственное транспортное наименование ООН**

· **ADR/RID/ADN**

1170 ЭТАНОЛА РАСТВОР (СПИРТА ЭТИЛОВОГО РАСТВОР)

· **IMDG**

ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)

· **IATA**

ETHANOL SOLUTION

· **классов опасности транспорта**

· **ADR,RID,ADN, IMDG, IATA**



· **Класс**

3 Легковоспламеняющиеся жидкости

· **Этикетка для опасного содержимого**

3

· **Группа упаковки**

· **ADR,RID,ADN, IMDG, IATA**

II

· **Экологические риски:**

· **Загрязнитель морской среды:**

Нет

· **Особые меры предосторожности для пользователей**

Осторожно: Легковоспламеняющиеся жидкости

· **Код опасности (по Кемлеру):**

33

· **Номер EMS:**

F-E,S-E

· **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:**

· **ADR/RID/ADN**

· **Ограниченные объёмы (LQ)**

1L

· **Транспортная категори**

2

· **Код ограничения проезда через туннели**

D/E

(Продолжение на странице 8)

Паспорт безопасности. в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31

Дата печати: 18.12.2015

Дата редактирования: 14.12.2015

Торговое наименование: wabcothyl™

(Продолжение страницы 7)

· **UN "Model Regulation":**

UN1170, ЭТАНОЛА РАСТВОР (СПИРТА
ЭТИЛОВОГО РАСТВОР), 3, II

15 Предписания

- **Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси**
- **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**



GHS02

- **Сигнальное слово** Опасно
- **Предупреждения об опасности**
H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
H313 Может нанести вред при контакте с кожей.
H333 Может нанести вред при вдыхании.
- **Меры предосторожности**

P210	Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить.
P241	Использовать взрывобезопасное электрическое / вентиляционное / осветительное оборудование.
P280	Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз/лица.
P240	Заземлить/электрически соединить контейнер и приемное оборудование.
P233	Держать крышку контейнера плотно закрытой.
P242	Использовать только неискрящие приборы.
P243	Принимать меры предосторожности против статического разряда.
P303+P361+P353	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/под душем.
P304+P312	ПРИ ВДЫХАНИИ: Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу при плохом самочувствии.
P370+P378	При пожаре: Использовать для тушения: CO2, порошковое средство для тушения или водяную струю мелкого распыления.
P403+P235	Хранить в прохладном/хорошо вентилируемом месте.
P501	Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.
- **Оценка химической безопасности:** Оценка химической безопасности не проведена.

16 Прочая 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.

- **Соответствующие данные**
H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
H302 Вредно при проглатывании.

(Продолжение на странице 9)

Паспорт безопасности.
в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31

Дата печати: 18.12.2015

Дата редактирования: 14.12.2015

Торговое наименование: wabcothyl™

(Продолжение страницы 8)

· Отдел, выдающий паспорт данных:

Данные по технике безопасности были составлены совместно Канцелярией по защите окружающей среды «Уmwельтканцлeй д-ра Райн» (Umweltkanzlei Dr. Rhein Beratungs- und Prüfgesellschaft mbH) телефон: +49-5066-900990.

· Аббревиатуры и акронимы:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

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)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Воспламеняющаяся жидкость 2: Flammable liquids, Hazard Category 2

Острая токсичность 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Острая токсичность 5: Acute toxicity, Hazard Category 5

· * Изменение данных по сравнению с предыдущей версией

RU