

## 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: WABCO EaseTec™ L1
- Артикульный номер: 830 503 018 4
- Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования
- Категория продукта *PC24 Lubricants, greases, release products*
- Применение вещества / препарата *Жир для смазки*
- 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](mailto: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



окружающая среда

Хроническая токсичность для воды 2 H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.



Раздражение кожи 2

H315 Вызывает раздражение кожи.

Раздражение кожи 2A

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

Острая токсичность для воды 2

H401 Токсично для водных организмов.

- 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 GHS09

- Сигнальное слово *Осторожно*

(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: WABCO EaseTec™ L1**

(Продолжение страницы 1)

- **Предупреждения об опасности**
  - H315 Вызывает раздражение кожи.
  - H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
  - H411 Токсично 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.
  - P337+P313 Если раздражение глаз продолжается: обратиться к врачу.
  - P391 Собрать пролившийся или рассыпавшийся продукт.
- **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:**

95-38-5	2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol ⚠ СТОМ - повторно 2, H373; ⚠ Разъедание кожи 1B, H314; Повреждение глаз 1, H318; ⚠ Острая токсичность для воды 1, H400 (M=10); Хроническая токсичность для воды 1, H410 (M=10); ⚠ Острая токсичность 4, H302	1-<5%
4259-15-8	Zink-bis-[O,O-bis-(2-ethylhexyl)]-bis-(dithiophosphat) ⚠ Повреждение глаз 1, H318; ⚠ Хроническая токсичность для воды 2, H411; ⚠ Раздражение кожи 2, H315; Острая токсичность для воды 2, H401	< 1%
128-37-0	2,6-di-tert-butyl-p-cresol ⚠ Острая токсичность для воды 1, H400; Хроническая токсичность для воды 1, H410	< 1%

- **Дополнительные указания:**

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

### 4 Меры по оказанию первой помощи

- **Описание мер первой медицинской помощи**
- **Общие указания:**
  - Немедленно снять предметы одежды, загрязнённые данным продуктом.
  - Постирать загрязнённую одежду перед последующим использованием.
- **После вдыхания:**
  - Обеспечить доступ свежего воздуха, при недомоганиях обратиться к врачу.
- **После контакта с кожей:**
  - Как правило, продукт не оказывает раздражающего воздействия на кожу.
  - Немедленно промыть с помощью воды и мыла, хорошо сполоснуть.
- **После контакта с глазами:**
  - Промойте открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут. При сохранении симптомов обратитесь к врачу.
- **После проглатывания:**
  - При сохранении симптомов обратитесь к врачу за консультацией.

(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: WABCO EaseTec™ L1**

(Продолжение страницы 2)

- **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 по борьбе с пожаром

- **Средства пожаротушения**
- **Надлежащие средства тушения:**  
CO<sub>2</sub>, порошковое средство для тушения или водяная струя мелкого разбрызгивания. При борьбе с крупными пожарами следует применять водяную струю мелкого разбрызгивания или спиртоустойчивую пену.
- **Средства тушения, являющиеся непригодными из соображений безопасности:**  
Полноструйная вода
- **Особые опасности, создаваемые веществом или смесью**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **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**  
Избегать контакта с глазами и с кожей.
- **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, кислотновязущего средства, универсальных вязущих 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 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:**  
Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.

(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: WABCO EaseTec™ L1**

(Продолжение страницы 3)

- **Условия безопасного хранения, включая несовместимости**
- **Хранение:**
- **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**  
Никаких особых требований не предъявляется.
- **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:**  
Хранить отдельно от продуктов питания, напитков и кормов.
- **Дальнейшие данные по условиям хранения:** Ни одного.
- **Класс хранения:** 11
- **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:**

**95-38-5 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol**

**PDK** Долгосрочное значение: 0,1 мг/м<sup>3</sup>

- **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.  
Нанести защитный препарат для кожи в качестве профилактической защиты.
- **Защита органов дыхания:** Не требуется.
- **Защита рук:**  
Выбор материала перчаток / рукавиц производится с учётом времени прорыва, степени проницаемости и эрозии.
- **Материал перчаток / рукавиц**  
Защитные перчатки (рукавицы) из неопрена.  
Нитрилкаучук
- **Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.**  
Необходимо осведомиться у производителя защитных перчаток / рукавиц о точном времени прорыва и придерживаться его.
- **Непригодными являются перчатки / рукавицы из следующих материалов:**  
Натуральный каучук (латекс)  
Бутилкаучук
- **Защита глаз:** При переливании продукта рекомендуется надеть защитные очки.
- **Защита тела:** Рабочая защитная одежда

### 9 Физические и химические свойства

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

<b>Форма:</b>	Пастообразное
<b>Цвет:</b>	Светло-коричневое
<b>Запах:</b>	Характерно

(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: WABCO EaseTec™ L1**

(Продолжение страницы 4)

· <b>Значение pH:</b>	Неприменимо.
· <b>Изменение состояния</b> Точка плавления / интервал температур плавления:	Не определено.
Точка кипения / интервал температур кипения:	Не определено.
· <b>Температурная точка вспышки:</b>	Неприменимо.
· <b>Самовоспламеняемость:</b>	Продукт не является самовоспламеняемым.
· <b>Взрывоопасность:</b>	Продукт не является взрывоопасным.
· <b>Плотность при 20 °C:</b>	0,9 г/см <sup>3</sup>
· <b>Растворимость в / Смешиваемость с водой:</b>	Несмешиваемо или трудносмешиваемо.
· <b>Другая информация</b>	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

### 10 Стабильность и реакционная способность

- **Реакционная способность** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **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.
- **Несовместимые материалы:**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Опасные продукты распада:** Неизвестно ни о каких опасных продуктах распада.

### 11 Данные по токсикологии

- **Информация по токсикологическому воздействию**
- **Острая токсичность:**

· **Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:**

**128-37-0 2,6-di-tert-butyl-p-cresol**

Орально (через рот) | LD50 | 890 мг/кг (Rat)

- **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.

(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: WABCO EaseTec™ L1**

(Продолжение страницы 5)

- **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 2 (Само-классификация): вредно для воды  
Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему.
- **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 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.
- **Неочищенные упаковки:**
- **Рекомендация:**  
Тщательно опорожнить упаковки, загрязнённые продуктом. После тщательной очистки их можно сдать для повторной переработки.  
Утилизировать упаковку в соответствии с указаниями по утилизации упаковочных материалов.

### 14 Данные по транспорту

- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Номер UN</b></li> <li>· <b>ADR, RID, ADN, IMDG, IATA</b></li> </ul>                    | <p>UN3077</p>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Собственное транспортное наименование ООН</b></li> <li>· <b>ADR/RID/ADN</b></li> </ul> | <p>3077 ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К. (2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol, Zink-bis-[O,O-bis-(2-ethylhexyl)]-bis-(dithiophosphat))</p>          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>IMDG</b></li> </ul>  | <p>ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol, Zink-bis-[O,O-bis-(2-ethylhexyl)]-bis-(dithiophosphat)), MARINE POLLUTANT</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>IATA</b></li> </ul>  | <p>ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol, Zink-bis-[O,O-bis-(2-ethylhexyl)]-bis-(dithiophosphat))</p>                   |

(Продолжение на странице 7)



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

Дата печати: 18.12.2015

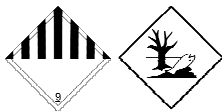
Дата редактирования: 14.12.2015

**Торговое наименование: WABCO EaseTec™ L1**

(Продолжение страницы 6)

· **классов опасности транспорта**

· **ADR, RID, ADN, IMDG, IATA**



· **Класс** 9 Различные опасные вещества и изделия  
 · **Этикетка для опасного содержимого** 9

· **Группа упаковки** III  
 · **ADR, RID, ADN, IMDG, IATA**

· **Экологические риски:** Продукт содержит вещества, опасные для окружающей среды: 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol  
 · **Загрязнитель морской среды:** Символ (рыба и дерево)  
 · **Особые отметки (ADR/RID/ADN):** Символ (рыба и дерево)  
 · **Особые отметки (IATA):** Символ (рыба и дерево)

· **Особые меры предосторожности для пользователей** Осторожно: Различные опасные вещества и изделия  
 · **Код опасности (по Кемлеру):** 90  
 · **Номер EMS:** F-A, S-F

· **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)** 5 кг  
 · **Освобожденные количества (EQ)** Код: E1  
 Максимальное количество нетто на внутреннюю тару: 30 г  
 Максимальное количество нетто на наружную тару: 1000 г  
 · **Транспортная категори** 3  
 · **Код ограничения проезда через туннели** E

· **IMDG**  
 · **Limited quantities (LQ)** 5 кг  
 · **Excepted quantities (EQ)** Code: E1  
 Maximum net quantity per inner packaging: 30 г  
 Maximum net quantity per outer packaging: 1000 г

(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: WABCO EaseTec™ L1**

(Продолжение страницы 7)

· **UN "Model Regulation":**

UN 3077 ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, ОПАСНОЕ  
ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К. (2-(2-  
HEPTADEC-8-ENYL-2-IMIDAZOLIN-1-YL)  
ETHANOL, ZINK-BIS-[O,O-BIS-(2-  
ETHYLHEXYL)]-BIS-(DITHIOPHOSPHAT)), 9, III

### 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**



GHS07 GHS09

- **Сигнальное слово** Осторожно
- **Предупреждения об опасности**  
H315 Вызывает раздражение кожи.  
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.  
H411 Токсично 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.  
P337+P313 Если раздражение глаз продолжается: обратиться к врачу.  
P391 Собрать пролившийся или рассыпавшийся продукт.
- **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**  
H302 Вредно при проглатывании.  
H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.  
H315 Вызывает раздражение кожи.  
H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.  
H373 Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.  
H400 Весьма токсично для водных организмов.  
H401 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:**  
Данные по технике безопасности были составлены совместно Канцелярией по защите окружающей среды «Уmwельтканцлей д-ра Райн» (Umweltkanzlei Dr. Rhein Beratungs- und Prüfgesellschaft mbH) телефон: +49-5066-900990.

(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: WABCO EaseTec™ L1**

(Продолжение страницы 8)

**· 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)*

*LC50: Lethal concentration, 50 percent*

*LD50: Lethal dose, 50 percent*

*PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*

*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*

*Острая токсичность 4: Acute toxicity, Hazard Category 4*

*Разъедание кожи 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B*

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

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

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

*СТОМ - повторно 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2*

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

*Острая токсичность для воды 2: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 2*

*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*

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

RU