

# Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 09.03.2021

номер версии: 5.3

Дата редактирования: 09.03.2021

## 1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

- Идентификатор продукта
- Торговое наименование: **WABCO EaseTec™ P1**
- Артикульный номер: 830 503 065 4, 830 502 076 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:  
ZF CV Systems Glocal GmbH  
Giacomettistrasse 1  
3006 Bern  
Switzerland
- +41 31 581 33 00
- 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 Идентификация опасности (опасностей)

- Классификация вещества или смеси



Раздражение кожи 2

H315 Вызывает раздражение кожи.

Eye Irrit. 2A

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

Кожная сенсibilизация 1

H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

Острая токсичность для воды 2

H401 Токсично 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



GHS07

- Сигнальное слово Осторожно

- Компоненты этикетки, указывающие на опасность:

Naphthenic acids, zinc salts

- Предупреждения об опасности

H315 Вызывает раздражение кожи.

(Продолжение на странице 2)

RU

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 09.03.2021

номер версии: 5.3

Дата редактирования: 09.03.2021

**Торговое наименование: WABCO EaseTec™ P1**

(Продолжение страницы 1)

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

H401 Токсично для водных организмов.

H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

**· Меры предосторожности**

P261 Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/распылителей жидкости.

P264 После работы тщательно вымыть

P272 Не выносить загрязненную рабочую одежду с места работы.

P273 Не допускать попадания в окружающую среду.

P280 Надеть защитные перчатки (рукавицы) / защитные очки.

P302+P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды.

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.

P362+P364 Снять загрязненную одежду и промыть ее перед повторным использованием.

P333+P313 При раздражении кожи или появлении сыпи: обратиться к врачу.

P321 Применение специальных мер (см. на этом маркировочном знаке).

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 из веществ, перечисленных ниже, с неопасными добавками.· **Содержащиеся опасные вещества:**

95-38-5	2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol	≥1-<2,5%
	☠ СТОМ - повторно 2, H373; ☠ Разъедание кожи 1B, H314; По повреждению глаз 1, H318; ☠ Острая токсичность для воды 1, H400 (M=10); Хроническая токсичность для воды 1, H410 (M=1); ☠ Острая токсичность 4, H302	
12001-85-3	Naphthenic acids, zinc salts	≥1-<2,5%
	☠ Хроническая токсичность для воды 2, H411; ☠ Eye Irrit. 2A, H319; Кожная сенсibilизация 1, H317; Острая токсичность 5, H303	
128-37-0	2,6-di-tert-butyl-p-cresol	≥0,25-<1%
	☠ Острая токсичность для воды 1, H400; Хроническая токсичность для воды 1, H410	

· **Дополнительные указания:**

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

### 4 Меры первой помощи

· **Описание мер первой медицинской помощи**· **Общие указания:**

Немедленно снять предметы одежды, загрязненные данным продуктом.

(Продолжение на странице 3)

RU

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 09.03.2021

номер версии: 5.3

Дата редактирования: 09.03.2021

**Торговое наименование: WABCO EaseTec™ P1**

(Продолжение страницы 2)

- Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием.
- **После вдыхания:**  
Обеспечить доступ свежего воздуха, при недомоганиях обратиться к врачу.
- **После контакта с кожей:**  
Немедленно промыть с помощью воды и мыла, хорошо сполоснуть.  
При сохранении раздражения на коже обратиться к врачу.
- **После контакта с глазами:**  
Промойте открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут. При сохранении симптомов обратитесь к врачу.
- **После проглатывания:**  
Прополощите рот.  
При сохранении симптомов обратитесь 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 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 по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

- **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, кислотновяжущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).
- **Ссылки на другие разделы**  
Информация по безопасному обращению - в Главе 7.  
Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.

(Продолжение на странице 4)

RU

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 09.03.2021

номер версии: 5.3

Дата редактирования: 09.03.2021

**Торговое наименование: WABCO EaseTec™ P1**

Информация по утилизации - в Главе 13.

(Продолжение страницы 3)

### 7 Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

- **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.
- **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 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной 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	ПДК с.с.: 0,1 мг/м <sup>3</sup> п+а; А;
-----	--

- **Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала**
- **Средства индивидуальной защиты:**
- **Общие меры по защите от воздействия и гигиене:**  
Нанести защитный препарат для кожи в качестве профилактической защиты.  
Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.
- **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

(Продолжение на странице 5)

RU

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 09.03.2021

номер версии: 5.3

Дата редактирования: 09.03.2021

**Торговое наименование: WABCO EaseTec™ P1**

(Продолжение страницы 4)

- **Защита глаз:** При переливании продукта рекомендуется надеть защитные очки.
- **Защита тела:** Рабочая защитная одежда

### 9 Физико-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

· **Значение pH:** Неприменимо.

##### · Изменение состояния

· <b>Точка плавления / интервал температур плавления:</b>	Не определено.
· <b>Точка кипения / интервал температур кипения:</b>	Не определено.

· **Температурная точка вспышки:** Неприменимо.

· **Самовоспламеняемость:** Продукт не является самовоспламеняемым.

· **Взрывоопасность:** Продукт не является взрывоопасным.

· **Давление пара:** Неприменимо.

· **Плотность при 25 °C:** 0,9 г/см<sup>3</sup>

· **Растворимость в / Смешиваемость с водой:** Несмешиваемо или трудносмешиваемо.

##### · Вязкость:

· <b>Динамическая:</b>	Неприменимо.
· <b>Кинематическая:</b>	Неприменимо.

· **Другая информация** 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.

RU

(Продолжение на странице 6)

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 09.03.2021

номер версии: 5.3

Дата редактирования: 09.03.2021

**Торговое наименование: WABCO EaseTec™ P1**

(Продолжение страницы 5)

### 11 Информация о токсичности

- **Информация по токсикологическому воздействию**

- **Острая токсичность:**

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

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

Орально (через рот)	LD50	1.265 мг/кг (Rat) (OECD TG 401)
---------------------	------	---------------------------------

**12001-85-3 Naphthenic acids, zinc salts**

Орально (через рот)	LD50	4.920 мг/кг (Rat)
---------------------	------	-------------------

Ингаляционно (путём вдыхания)	LC0 (4ч.)	>11,6 мг/л (Rat)
-------------------------------	-----------	------------------

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

Орально (через рот)	LD50	2.930 мг/кг (Rat) (OECD TG 401)
---------------------	------	---------------------------------

Дермально (через кожу)	LD50	>5.000 мг/кг (Rat) (OECD TG 402)
------------------------	------	----------------------------------

- **Первичное раздражающее воздействие:**

- **на кожу:** Нет раздражающего воздействия.

- **на глаза:** Нет раздражающего воздействия.

- **Сенсибилизация:** Неизвестно о наличии сенсибилизирующего воздействия.

### 12 Информация о воздействии на окружающую среду

- **Токсичность**

- **Акватоксичность:**

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

EC50 (72 ч.)	0,03 мг/л (Algen) (OECD TG 201)
--------------	---------------------------------

EC50 (48 ч.)	0,136 мг/л (Daphnia magna) (OECD TG 202)
--------------	--

LC50 (96 ч.)	0,3 мг/л (Fish) (OECD TG 203)
--------------	-------------------------------

NOEC (72 ч.)	0,11 мг/л (Algen)
--------------	-------------------

**12001-85-3 Naphthenic acids, zinc salts**

EC50 (72 ч.)	4 мг/л (Algen)
--------------	----------------

EC50 (48 ч.)	35 мг/л (Daphnia magna)
--------------	-------------------------

LC50 (96 ч.)	>100 мг/л (Fish)
--------------	------------------

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

EC50 (72 ч.)	>0,42 мг/л (Algen)
--------------	--------------------

EC50 (48 ч.)	>0,17 мг/л (Daphnia magna)
--------------	----------------------------

LC50 (96 ч.)	>0,57 мг/л (Fish) (OECD TG 203)
--------------	---------------------------------

NOEC (21 d)	>0,39 мг/л (Daphnia magna)
-------------	----------------------------

- **Стойкость и склонность к деградации**

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

Биологическая разлагаемость	0 % (OECD 301B)
-----------------------------	-----------------

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

Биологическая разлагаемость	30 %
-----------------------------	------

- **Поведение в экологических системах:**

- **Биоаккумулятивный потенциал**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

- **Подвижность в грунте** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

(Продолжение на странице 7)

RU

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 09.03.2021

номер версии: 5.3

Дата редактирования: 09.03.2021

**Торговое наименование: WABCO EaseTec™ P1**

(Продолжение страницы 6)

- **Дополнительные экологические указания:**
- **Общие указания:**  
Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему.  
Вред для питьевой воды при попадании под землю даже малых количеств.
- **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.  
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 Информация при перевозках (транспортировании)

- |  |              |
|--|--------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Номер UN</b></li> <li>· <b>ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA</b></li> </ul>   | отпадает     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Собственное транспортное наименование ООН</b></li> <li>· <b>ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA</b></li> </ul>  | отпадает     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>классов опасности транспорта</b></li> <li>· <b>ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA</b></li> <li>· <b>Класс</b></li> </ul>   | отпадает     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Группа упаковки</b></li> <li>· <b>ADR/RID/ADN, IMDG, IATA</b></li> </ul>   | отпадает     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Экологические риски:</b></li> </ul>  | Неприменимо. |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Особые меры предосторожности для пользователей</b></li> </ul>  | Неприменимо. |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>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)</b></li> </ul> | Неприменимо. |

(Продолжение на странице 8)

RU

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 09.03.2021

номер версии: 5.3

Дата редактирования: 09.03.2021

**Торговое наименование: WABCO EaseTec™ P1**

(Продолжение страницы 7)

 · **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**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **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*
- **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**  
*Naphthenic acids, zinc salts*
- **Предупреждения об опасности**  
 H315 Вызывает раздражение кожи.  
 H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.  
 H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.  
 H401 Токсично для водных организмов.  
 H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- **Меры предосторожности**  
 P261 Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/распылителей жидкости.  
 P264 После работы тщательно вымыть  
 P272 Не выносить загрязненную рабочую одежду с места работы.  
 P273 Не допускать попадания в окружающую среду.  
 P280 Надеть защитные перчатки (рукавицы) / защитные очки.  
 P302+P352 ПРИБИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды.  
 P305+P351+P338 ПРИБИ 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.  
 P362+P364 Снять загрязненную одежду и промыть ее перед повторным использованием.  
 P333+P313 При раздражении кожи или появлении сыпи: обратиться к врачу.  
 P321 Применение специальных мер (см. на этом маркировочном знаке).  
 P337+P313 Если раздражение глаз продолжается: обратиться к врачу.  
 P501 Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.
- **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.

- **Соответствующие данные**  
H302 Вредно при проглатывании.

(Продолжение на странице 9)

RU



## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 09.03.2021

номер версии: 5.3

Дата редактирования: 09.03.2021

**Торговое наименование: WABCO EaseTec™ P1**

(Продолжение страницы 8)

*H303 Может нанести вред при проглатывании.*

*H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.*

*H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.*

*H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.*

*H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.*

*H373 Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.*

*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:**

*Данные по технике безопасности были составлены совместно Канцелярией по защите окружающей среды «Уmweltkanzlei Dr. Rhein Beratungs- und Prufgesellschaft mbH) телефон: +49-511-228514-0.*

• **Контактная информация:**

• **Аббревиатуры и акронимы:**

*ADR: Accord relatif au transport international 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 – 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*

*Eye Irrit. 2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A*

*Кожная сенсибилизация 1: Skin sensitisation – Category 1*

*СТOM - повторно 2: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 2*

*Острая токсичность для воды 1: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1*

*Острая токсичность для воды 2: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 2*

*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**

RU