

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

Дата печати: 18.04.2016

Дата редактирования: 18.04.2016

1 Наименование вещества / препарата и фирмы / предприятия

- **Идентификатор продукта**
- **Торговое наименование:** Wabco seal™
- **Артикульный номер:** 830 407 084 4
- **Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования**
- **Область применения**
SU22 Professional uses: Public domain (administration, education, entertainment, services, craftsmen)
- **Категория продукта** PC1 Adhesives, sealants
- **Применение вещества / препарата** Герметик
- **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
- **Контактная информация:**
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**



Кожная сенсibilизация 1 H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

- **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:**
tetramethylene dimethacrylate
Triethylene glycol dimethacrylate
maleic acid
2'-phenylacetohydrazide
N,N'-Ethan-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amid)

(Продолжение на странице 2)

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

Дата печати: 18.04.2016

Дата редактирования: 18.04.2016

Торговое наименование: Wabco seal™

(Продолжение страницы 1)

· Предупреждения об опасности
H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
· Меры предосторожности
P261 Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/распылителей жидкости.
P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами защиты глаз/лица.
P272 Не выносить загрязненную рабочую одежду с места работы.
P333+P313 При раздражении кожи или появлении сыпи: обратиться к врачу.
P302+P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды.
P321 Применение специальных мер (см. на этом маркировочном знаке).
P362+P364 Снять загрязненную одежду и промыть ее перед повторным использованием.
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 / Данные по составляющим компонентам

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

· Содержащиеся опасные вещества:

2082-81-7	tetramethylene dimethacrylate ⚠ Кожная сенсибилизация 1, H317	10-<25%
109-16-0	Triethylene glycol dimethacrylate ⚠ Кожная сенсибилизация 1, H317	5-<10%
114-83-0	2'-phenylacetohydrazide ⚠ Острая токсичность 3, H301; ⚠ Канцерогенность 2, H351; ⚠ Раздражение кожи 2, H315; Раздражение кожи 2A, H319; Кожная сенсибилизация 1, H317; СТOM - однократно 3, H335	< 1%
123-26-2	N,N'-Ethan-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amid) ⚠ Кожная сенсибилизация 1, H317; Острая токсичность 5, H303; Водный хронический 4, H413	< 1%
110-16-7	maleic acid ⚠ Острая токсичность 4, H302; Острая токсичность 4, H312; Раздражение кожи 2, H315; Раздражение кожи 2A, H319; Кожная сенсибилизация 1, H317; СТOM - однократно 3, H335	< 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.

· После вдыхания:

Разместить пострадавшего на свежем воздухе в спокойном положении.

При потере сознания (обморочном состоянии) положить пациента на бок в стабильном положении для транспортировки.

При недомоганиях обратиться за медицинской помощью.

· После контакта с кожей:

Немедленно промыть с помощью воды и мыла, хорошо сполоснуть.

(Продолжение на странице 3)

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

Дата печати: 18.04.2016

Дата редактирования: 18.04.2016

Торговое наименование: Wabcoseal™

(Продолжение страницы 2)

- При сохранении раздражения на коже обратиться к врачу.
- **После контакта с глазами:**
Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут, затем обратиться к врачу.
 - **После проглатывания:**
Прополощите рот.
Не вызывайте рвоту.
Выпить обильное количество воды и обеспечить доступ свежего воздуха. Немедленно вызвать врача.
 - **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:**
СО₂, Пена, Порошковое средство для тушения.
Предпринять меры по тушению пожара, соответствующие окружающим условиям.
- **Средства тушения, являющиеся непригодными из соображений безопасности:**
Полноструйная вода
- **Особые опасности, создаваемые веществом или смесью**
Оксидов азота (NO_x)
Оксид углерода (угарного газа) (СО)
- **Рекомендации для пожарных**
Баки, подвергающиеся опасности, охлаждать распылительной струей воды.
- **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.
Избегать контакта с глазами и с кожей.
- **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, кислотно-вяжущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).
Обеспечить достаточную вентиляцию.
- **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.

-RU-

(Продолжение на странице 4)

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

Дата печати: 18.04.2016

Дата редактирования: 18.04.2016

Торговое наименование: Wabco seal™

(Продолжение страницы 3)

7 Обращение с веществом и его хранение

- **Обращение с веществом:**
- **Меры предосторожности по безопасному обращению**
Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.
Не допускать образования аэрозолей.
Избегать попадания в глаза и контакта с кожей.
- **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 в плотно закрытых упаковках в сухом и прохладном месте.
Хранить только в оригинальной таре.
- **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:** Не требуется.
- **Дальнейшие данные по условиям хранения:** Хранение между 8 и 21 °С.
- **Класс хранения:** 10
- **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:**

80-15-9 α, α -dimethylbenzyl hydroperoxide

PDK	Краткосрочное значение: 1 мг/м ³ пары и/или газы
-----	--

- **Значения DNEL**

2082-81-7 tetramethylene dimethacrylate

Дермально (через кожу)	Сотрудник – Длительно - С и с т е м а т и ч е с к и е э ф ф е к т ы	4,2 мг/кг bw/day
Ингаляционно (путём вдыхания)	Сотрудник – Длительно - С и с т е м а т и ч е с к и е э ф ф е к т ы	14,5 мг/м ³

110-16-7 maleic acid

Дермально (через кожу)	Сотрудник – Длительно - Локальные эффекты	0,04 мг/см ² skin
	С о т р у д н и к – К р а т к о в р е м е н н о - Локальные эффекты	0,55 мг/см ² skin
	Сотрудник – Длительно - С и с т е м а т и ч е с к и е э ф ф е к т ы	3,3 мг/кг bw/day

(Продолжение на странице 5)

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

Дата печати: 18.04.2016

Дата редактирования: 18.04.2016

Торговое наименование: Wabco seal™

(Продолжение страницы 4)

Ингаляционно (путём вдыхания)	С о т р у д н и к	–	58 мг/кг bw/day
	К р а т к о в р е м е н н о	-	
	С и с т е м а т и ч е с к и е э ф ф е к т ы		
	С о т р у д н и к – Д л и т е л ь н о	-	3 мг/м ³
	Л о к а л ь н ы е э ф ф е к т ы		
	С о т р у д н и к – Д л и т е л ь н о	-	3 мг/м ³
	С и с т е м а т и ч е с к и е э ф ф е к т ы		
	С о т р у д н и к	–	3 мг/м ³
	К р а т к о в р е м е н н о	-	
Л о к а л ь н ы е э ф ф е к т ы			
С о т р у д н и к	–	3 мг/м ³	
К р а т к о в р е м е н н о	-		
С и с т е м а т и ч е с к и е э ф ф е к т ы			

· Значения PNEC
110-16-7 maleic acid

PNEC Вода (Пресная вода)	0,1 мг/л
PNEC Вода (Морская вода)	0,01 мг/л
PNEC Осадок (Пресная вода)	0,334 мг/кг dw
PNEC Осадок (Морская вода)	0,0334 мг/кг dw
PNEC Грунт	0,0415 мг/кг
PNEC Микроорганизмы (STP)	44,6 мг/л
PNEC Вода (Периодическое осаждение)	0,4281 мг/л

· Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала
· Средства индивидуальной защиты:
· Общие меры по защите от воздействия и гигиене:

Немедленно снять всю загрязнённую и пропитанную вредными веществами одежду.

Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.

· Защита органов дыхания:

Не требуется, при наличии хорошей вентиляции помещения.

При недостаточной вентиляции использовать устройство защиты органов дыхания.

Фильтр А.

При кратковременном контакте с веществом или при воздействии вещества низкой концентрации пользоваться фильтрующим устройством для защиты органов дыхания.

При интенсивном или более продолжительном контакте следует воспользоваться автономным устройством защиты органов дыхания.

· Защита рук:


Защитные перчатки (рукавицы).

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 Непроницаемые защитные перчатки (рукавицы).
· Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.

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

· Для постоянного контакта пригодными являются перчатки / рукавицы из следующих материалов:

Нитрилкаучук

(Продолжение на странице 6)

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

Дата печати: 18.04.2016

Дата редактирования: 18.04.2016

Торговое наименование: Wabco seal™

(Продолжение страницы 5)

- Толщина $\geq 0,4$ мм.
- **В качестве защиты от брызг пригодными являются перчатки / рукавицы из следующих материалов:**
Нитрилкаучук
 - Толщина более 0,4 мм.
 - **Защита глаз:** Защитные очки
 - **Защита тела:** Рабочая защитная одежда

9 Физические и химические свойства

· **Информация по основным физическим и химическим свойствам**

· **Общая информация**

· **Внешний вид:**

Форма: Пастообразное

Цвет: Жёлтое

· **Запах:** Мягко

· **Значение pH:** Не определено.

· **Изменение состояния**

Точка плавления / интервал температур плавления: Не определено.

Точка кипения / интервал температур кипения: > 149 °C

· **Температурная точка вспышки:** > 100 °C

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

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

· **Давление пара при 50 °C:** < 300 гаПа

· **Плотность при 20 °C:** $1,18$ г/см³

· **Растворимость в / Смешиваемость с водой:** Растворимо.

· **Коэффициент распределения (n-октанол / вода):** Не определено.

· **Вязкость:**

Динамическая при 25 °C: 70000-130000 mPas

Кинематическая: Не определено.

· **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 хранении и обращении в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.

· **Возможность опасных реакций**

Реагирует с сильными кислотами.

Реагирует с сильными окислителями.

(Продолжение на странице 7)

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

Дата печати: 18.04.2016

Дата редактирования: 18.04.2016

Торговое наименование: Wabco seal™

(Продолжение страницы 6)

- **Условия, вызывающие опасные изменения**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Несовместимые материалы:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Опасные продукты распада:** Незвестно 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:**

2082-81-7 tetramethylene dimethacrylate

Орально (через рот)	LD50	10120 мг/кг (Rat)
---------------------	------	-------------------

123-26-2 N,N'-Ethan-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amid)

Орально (через рот)	LD50	> 2000 мг/кг (Rat)
---------------------	------	--------------------

80-15-9 α,α-dimethylbenzyl hydroperoxide

Орально (через рот)	LD50	550 мг/кг (Rat)
---------------------	------	-----------------

Дермально (через кожу)	LD50	500 мг/кг (Rat)
------------------------	------	-----------------

Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	220 ppm (Rat)
-------------------------------	-----------	---------------

110-16-7 maleic acid

Орально (через рот)	LD50	708 мг/кг (Rat)
---------------------	------	-----------------

Дермально (через кожу)	LD50	1560 мг/кг (Rabbit)
------------------------	------	---------------------

- **Первичное раздражающее воздействие:**
- **на кожу:** Частный и длительный контакт с кожей может привести к раздражению кожи.
- **на глаза:**
Попадание брызг в глаза может привести к временному раздражению слизистой оболочки глаз.
- **Сенсибилизация:** Сенсибилизация возможна посредством кожного контакта.

12 Экологическая информация

- **Токсичность**

- **Акватоксичность:**

2082-81-7 tetramethylene dimethacrylate

LC50 (48 ч.)	32,5 мг/л (Fish) (DIN 38412-15)
--------------	---------------------------------

123-26-2 N,N'-Ethan-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amid)

EC50 (72 ч.)	>100 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD TG 201)
--------------	---

EC50 (48 ч.)	>10 мг/л (Daphnia magna) (OECD TG 202)
--------------	--

EC50 (96 ч.)	> 10 мг/л (Fish)
--------------	------------------

NOEC (72 ч.)	100 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD TG 201)
--------------	--

80-15-9 α,α-dimethylbenzyl hydroperoxide

EC50 (48 ч.)	18 мг/л (Daphnia magna)
--------------	-------------------------

LC50 (96 ч.)	3,9 мг/л (Oncorhynchus mykiss)
--------------	--------------------------------

ErC50 (72 ч.)	3,1 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD TG 201)
---------------	--

110-16-7 maleic acid

EC50 (48 ч.)	42,81 мг/л (Daphnia magna) (OECD TG 202)
--------------	--

LC50 (48 ч.)	> 245 мг/л (orf)
--------------	------------------

(Продолжение на странице 8)

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

Дата печати: 18.04.2016

Дата редактирования: 18.04.2016

Торговое наименование: Wabco seal™

(Продолжение страницы 7)

- **Стойкость и склонность к деградации** Трудно поддается биологическому разложению
- **Поведение в экологических системах:**

- **Биоаккумулятивный потенциал**

2082-81-7 tetramethylene dimethacrylate

Биологическая разлагаемость 84 % (OECD 310)

Log Kow 3,1

123-26-2 N,N'-Ethan-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amid)

Биологическая разлагаемость 22 % (OECD 301 D)

Log Kow 5,86 (OECD 117)

80-15-9 α,α-dimethylbenzyl hydroperoxide

Коэффициент бионакопления (BCF) 9,1

Биологическая разлагаемость 0 % (OECD 301 B)

Log Kow 2,16 (OECD TG 305)

110-16-7 maleic acid

Биологическая разлагаемость 97,08 %

Log Kow -1,3 (OECD TG 107)

- **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.

- **Неочищенные упаковки:**

- **Рекомендация:**

Упаковки, не поддающиеся очистке, следует утилизировать таким же образом, как и продукт из них.

Утилизировать упаковку в соответствии с указаниями по утилизации упаковочных материалов.

14 Данные по транспорту

- **Номер UN**

- **ADR,RID,ADN, ADN, IMDG, IATA**

отпадает

(Продолжение на странице 9)

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

Дата печати: 18.04.2016

Дата редактирования: 18.04.2016

Торговое наименование: Wabco seal™

(Продолжение страницы 8)

· Собственное транспортное наименование ООН · ADR,RID,ADN, ADN, IMDG, IATA	отпадает
· классов опасности транспорта · ADR,RID,ADN, ADN, IMDG, IATA · Класс	отпадает
· Группа упаковки · ADR,RID,ADN, IMDG, IATA	отпадает
· Экологические риски:	Неприменимо.
· 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.
· UN "Model Regulation":	отпадает

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

- **Сигнальное слово** Осторожно
- **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**
tetramethylene dimethacrylate
Triethylene glycol dimethacrylate
maleic acid
2'-phenylacetohydrazide
N,N'-Ethan-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amid)
- **Предупреждения об опасности**
H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
- **Меры предосторожности**
P261 Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/распылителей жидкости.
P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами защиты глаз/лица.
P272 Не выносить загрязненную рабочую одежду с места работы.
P333+P313 При раздражении кожи или появлении сыпи: обратиться к врачу.
P302+P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды.
P321 Применение специальных мер (см. на этом маркировочном знаке).

(Продолжение на странице 10)

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

Дата печати: 18.04.2016

Дата редактирования: 18.04.2016

Торговое наименование: Wabco seal™

(Продолжение страницы 9)

- R362+R364 Снять загрязненную одежду и промыть ее перед повторным использованием.
 P501 Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.
- **Оценка химической безопасности:** Оценка химической безопасности не проведена.

16 Прочая информация:

Ввиду недоступности рецептуры информация в паспорте безопасности основана на данных в паспорте безопасности предыдущего поставщика.

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**

- H301 Токсично при проглатывании.
- H302 Вредно при проглатывании.
- H303 Может нанести вред при проглатывании.
- H312 Наносит вред при контакте с кожей.
- H315 Вызывает раздражение кожи.
- H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
- H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
- H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.
- H351 Предположительно вызывает рак.
- H413 Может вызывать долгосрочные вредные последствия для водных организмов.

- **Отдел, выдающий паспорт данных:**

Данные по технике безопасности были составлены совместно Канцелярией по защите окружающей среды «Уmwельтканцляй 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)
- 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
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- Острая токсичность 3: Acute toxicity – Category 3
- Острая токсичность 4: Acute toxicity – Category 4
- Острая токсичность 5: Acute toxicity – Category 5
- Раздражение кожи 2: Skin corrosion/irritation – Category 2
- Раздражение кожи 2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A
- Кожная сенсibilизация 1: Skin sensitisation – Category 1
- Кожная сенсibilизация 1: Skin sensitisation – Category 1
- Канцерогенность 2: Carcinogenicity – Category 2
- СТOM - однократно 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3
- Водный хронический 4: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 4

- *** Изменение данных по сравнению с предыдущей версией**