



Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 19.07.2023

номер версии: 11

Дата переработки: 19.07.2023

* 1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

- Идентификатор продукта
- Торговое наименование: **TRW GLK 1 Brake Grease**
- Артикульный номер: PFG110.Z, PFG110, 32932966.Z, 32932966, 32932967.Z, 32932967
- Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- Применение вещества / препарата
Жир для смазки
Промышленное применение
- Подробная информация поставщика паспорта безопасности
- Производитель / Поставщик:
ZF Friedrichshafen AG
Löwentaler Straße 20
D-88046 Friedrichshafen
Tel. +49 7541 77 0
Fax +49 7541 77 90 8000
<https://www.zf.com>
- Отдел, предоставляющий информацию: Тел.: +49 (0) 7541 77 0
- Номер телефона экстренной связи:
Giftnotruf Muenchen
Tel: +49 (0)89-19240
Информация на немецком и английском языках

* 2 Идентификация опасности (опасностей)

- Классификация вещества или смеси



Кожная сенсibilизация 1 H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

Острая токсичность 5 H303 Может нанести вред при проглатывании.

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

- 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

(Продолжение на странице 2)



Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 19.07.2023

номер версии: 11

Дата переработки: 19.07.2023

Торговое наименование: TRW GLK 1 Brake Grease

(Продолжение со страницы 1)

· **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**

Нонанедиоат лития

Condensation products of fatty acids, tall oil with 2-amino-2-ethylpropanediol

· **Предупреждения об опасности**

H303+H313 Может быть опасным при проглатывании или при контакте с кожей

H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

· **Меры предосторожности**

P101 Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак.

P103 Перед использованием прочитать текст на маркировочном знаке.

P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой.

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

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

· **Другие опасные факторы**

· **Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**

· **РВТ:** Неприменимо.· **vPvB:** Неприменимо.

* 3 Состав (информация о компонентах)

· **Химическая характеристика: Смеси**

· **Описание:** Литиево-мыльная консистентная смазка

· **Содержащиеся опасные вещества:**

8042-47-5	высокоррафинированное минеральное масло Острая токсичность 5, H313	50 - 100%
38900-29-7	Нонанедиоат лития ⚠ Острая токсичность 4, H302	2,5 - 10%
	Condensation products of fatty acids, tall oil with 2-amino-2-ethylpropanediol ⚠ Кожная сенсибилизация 1, H317; Острая токсичность 5, H303; Острая токсичность 5, H313	2,5 - 10%
	Reaction mass of 1H-Benzotriazole-1-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-6-methyl-, 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-, 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-, N,N-Bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazol ⚠ Острая токсичность для воды 1, H400; Хроническая токсичность для воды 2, H411; ⚠ Раздражение кожи 2, H315; Острая токсичность 5, H303; Острая токсичность 5, H313	< 0,25%

· **Дополнительные указания:** Текст приведённых указаний на факторы риска см. в Главе 16.

4 Меры первой помощи

· **Общие указания:** Немедленно снять предметы одежды, загрязнённые данным продуктом.

· **После вдыхания:** Обеспечить доступ свежего воздуха, при недомоганиях обратиться к врачу.

· **После контакта с кожей:**

Смыть водой и мылом.

При появлении раздражения на коже или аллергии обратиться к врачу.

(Продолжение на странице 3)



Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 19.07.2023

номер версии: 11

Дата переработки: 19.07.2023

Торговое наименование: TRW GLK 1 Brake Grease

(Продолжение со страницы 2)

- **После контакта с глазами:**
Промойте открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут. При сохранении симптомов обратитесь к врачу.
 - **После проглатывания:**
Прополоскать рот.
Может вызвать рвоту.
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.
 - **После контакта с кожей:** Аллергическая реакция
 - **Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
-

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- **Надлежащие средства тушения:**
Пена, порошковое средство для тушения или водяная струя мелкого разбрызгивания. При борьбе с крупными пожарами следует применять водяную струю мелкого разбрызгивания или спиртоустойчивую пену.
Предпринять меры по тушению пожара, соответствующие окружающим условиям.
 - **Средства тушения, являющиеся непригодными из соображений безопасности:**
Полноструйная вода
 - **Особые опасности, создаваемые веществом или смесью**
Не вдыхать газообразные продукты взрыва и дым.
При неполном сгорании может возникнуть окись углерода.
В случае пожара возможно выделение следующих веществ:
Оксидов азота (NOx)
Оксиды металлов
 - **Защитное оснащение:** Надеть автономное устройство защиты органов дыхания.
 - **Дополнительная информация**
По возможности удалить складированный материал из зоны пожара.
Баки, подвергающиеся опасности, охлаждать распылительной струей воды.
-

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**
Особенная опасность подскальзывания из-за вытекшего / разлитого продукта.
Избегать контакта с продуктом.
- **Меры по защите окружающей среды:**
Тщательно очистить загрязнённые поверхности.
Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.
- **Методы и материалы для локализации и очистки:**
Собрать механическим образом.
Утилизировать заражённый материал как отходы в соответствии с Пунктом 13.

(Продолжение на странице 4)



Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 19.07.2023

номер версии: 11

Дата переработки: 19.07.2023

Торговое наименование: TRW GLK 1 Brake Grease

(Продолжение со страницы 3)

Тщательно очистить место аварии (несчастного случая); пригодными для этого очищающими средствами являются:

Тёплая вода и чистящее средство

· **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 Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

· **Обращение с веществом:**

· **Меры предосторожности по безопасному обращению**

Избегать попадания в глаза и контакта с кожей.

Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.

Во время работы запрещено есть, пить или курить.

· **Указания по защите от пожаров и взрывов:**

Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.

· **Хранение:**

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

Хранить только в оригинальной таре.

Открытый бак аккуратно закрыть и хранить вертикально, чтобы не допустить вытекания.

· **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:**

Хранить отдельно от окислителей.

Хранить отдельно от продуктов питания, напитков и кормов.

· **Дальнейшие данные по условиям хранения:**

Держать подальше от источников воспламенения.

Хранить в хорошо закрытой таре в прохладном и сухом месте.

Защищать от прямых солнечных лучей.

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

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

* 8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

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

Продукт не содержит никаких существенных объёмов веществ с предельными значениями, которые необходимо отслеживать на рабочих местах.

· **Значения DNEL**

8042-47-5 высокоразфинированное минеральное масло

Орально (через рот)

DNEL (consumer, long-term, systemic)

25 мг/кг bw/day (Человек)

Дермально (через кожу)

DNEL (worker, long-term, systemic)

217,05 мг/кг bw/day (Человек)

(Продолжение на странице 5)



Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 19.07.2023

номер версии: 11

Дата переработки: 19.07.2023

Торговое наименование: TRW GLK 1 Brake Grease

(Продолжение со страницы 4)

Ингаляционно (путём вдыхания)	DNEL (consumer, long-term, systemic)	93,02 мг/кг bw/day (Человек)
	DNEL (worker, long-term, systemic)	164,56 мг/м ³ (Человек)
	DNEL (consumer, long-term, systemic)	34,78 мг/м ³ (Человек)
38900-29-7 Нонанедиоат лития		
Дермально (через кожу)	DNEL (worker, long-term, local)	0,046 мг/кг bw/day (Человек)
	DNEL (consumer, long-term, local)	0,023 мг/кг bw/day (Человек)
Condensation products of fatty acids, tall oil with 2-amino-2-ethylpropanediol		
Орально (через рот)	DNEL (consumer, long-term, systemic)	4,17 мг/кг bw/day (Человек)
Дермально (через кожу)	DNEL (worker, long-term, systemic)	8,33 мг/кг bw/day (Человек)
	DNEL (consumer, long-term, systemic)	4,17 мг/кг bw/day (Человек)
Reaction mass of 1H-Benzotriazole-1-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-6-methyl-, 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-, 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-, N,N-Bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazol		
Орально (через рот)	DNEL (consumer, long-term, systemic)	0,2 мг/кг bw/day (Человек)
Дермально (через кожу)	DNEL (worker, long-term, systemic)	0,4 мг/кг bw/day (Человек)
	DNEL (consumer, long-term, systemic)	0,2 мг/кг bw/day (Человек)
Ингаляционно (путём вдыхания)	DNEL (worker, long-term, systemic)	1,3 мг/м ³ (Человек)
	DNEL (consumer, long-term, systemic)	0,3 мг/м ³ (Человек)

Значения PNEC**38900-29-7 Нонанедиоат лития**

PNEC aqua (freshwater)	0,023 мг/L (.)
PNEC aqua (marine water)	0,002 мг/L (.)
PNEC aqua (intermittent releases)	0,23 мг/L (.)

Reaction mass of 1H-Benzotriazole-1-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-6-methyl-, 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-, 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-, N,N-Bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazol

PNEC aqua (freshwater)	0,009 мг/L (.)
PNEC aqua (marine water)	0,001 мг/L (.)
PNEC STP - Sewage Treatment Plant	0,69 мг/L (.)
PNEC Boden	0,02 мг/кг soil dw (.)
PNEC sediment (freshwater)	0,127 мг/кг sedim. dw (.)
PNEC sediment (marine water)	0,013 мг/кг sedim. dw (.)

(Продолжение на странице 6)



Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 19.07.2023

номер версии: 11

Дата переработки: 19.07.2023

Торговое наименование: TRW GLK 1 Brake Grease

(Продолжение со страницы 5)

PNEC aqua (intermittent releases) 0,01 мг/L (.)

Дополнительные указания:

В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.

Средства индивидуальной защиты:**Общие меры по защите от воздействия и гигиене:**

Избегать длительного или интенсивного контакта с кожей.

Не носить в карманах брюк пропитанных продуктом тряпок / ветошей для очищения.

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 P2.

Защита рук:

Защитные перчатки, например, хлопковые перчатки с нитриловым покрытием

Во избежание возникновения проблем с кожей ношение защитных перчаток / рукавиц следует сократить до необходимого минимума.

Материал перчаток / рукавиц Нитрилкаучук**Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.**

При толщине слоя 0,4 мм время проникновения превышает 480 минут.

Защита глаз:

Плотно прилегающие защитные очки

* 9 Физико-химические свойства

Общая информация**Внешний вид:****Форма:**

Пастообразное

Цвет:

Бежевое

Запах:

Характерно

Порог запаха:

Не определено.

Значение pH:

Неприменимо.

Изменение состояния**Точка плавления / интервал температур плавления:**

Не определено.

Точка кипения / интервал температур кипения:

Не определено.

Температурная точка вспышки:

Неприменимо.

Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):

Неприменимо.

Температура воспламенения:

Продукт не является самовоспламеняемым.

Взрывоопасность:

Продукт не является взрывоопасным.

Границы взрываемости:**Нижняя:**

Не определено.

Верхняя:

Не определено.

Давление пара при 20 °C:

> 0 гаПа

(Продолжение на странице 7)



Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 19.07.2023

номер версии: 11

Дата переработки: 19.07.2023

Торговое наименование: TRW GLK 1 Brake Grease

(Продолжение со страницы 6)

· Плотность при 20 °С:	0,97 г/см ³
· Скорость испарения	Не определено.
· Растворимость в / Смешиваемость с водой:	Нерастворимо.
· Коэффициент распределения (n-октанол / вода):	Не определено.
· Вязкость:	Неприменимо.
· Динамическая:	Неприменимо.
· Кинематическая:	Неприменимо.
· Другая информация	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

10 Стабильность и реакционная способность

- **Реакционная способность** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Термическое разложение (распад) / условия, которых следует избегать:**
При хранении и обращении 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:** Избегать контакта с сильными окислителями.
- **Опасные продукты распада:**
Не представляет опасности при правильном применении по назначению и хранении в соответствии с существующими предписаниями.

* 11 Информация о токсичности

- **Информация по токсикологическому воздействию**
- **Острая токсичность:**
Может быть опасным при проглатывании или при контакте с кожей

Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:		
8042-47-5 высокоразрабатанное минеральное масло		
Орально (через рот)	LD50	> 5.000 мг/кг (Крыса) (OECD 401)
Дермально (через кожу)	LD50	> 2.000 мг/кг (Кролик) (OECD 402)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50	> 5 мг/л/4ч. (Крыса) (OECD 403)
38900-29-7 Нонанедиоат лития		
Орально (через рот)	LD50	> 300 мг/кг (Крыса)
Condensation products of fatty acids, tall oil with 2-amino-2-ethylpropanediol		
Орально (через рот)	LD50	> 2.000 мг/кг (Крыса) (OECD 425)
Дермально (через кожу)	LD50	> 2.000 мг/кг (Крыса) (OECD 402)
Reaction mass of 1H-Benzotriazole-1-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-6-methyl-, 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-, 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-, N,N-Bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazol		
Орально (через рот)	LD50	3.313 мг/кг (Крыса) (OECD 401)

(Продолжение на странице 8)



**Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022**

Дата печати: 19.07.2023

номер версии: 11

Дата переработки: 19.07.2023

Торговое наименование: TRW GLK 1 Brake Grease

(Продолжение со страницы 7)

Дермально (через кожу)	LD50 > 2.000 мг/кг (Крыса) (OECD 402)
<ul style="list-style-type: none"> · на кожу: Длительный контакт с кожей может вызвать раздражение кожи и/или дерматит. · на глаза: Попадание брызг в глаза может привести к временному раздражению слизистой оболочки глаз. · Сенсибилизация: Может вызывать аллергическую кожную реакцию. · Мутагенность зародышевых клеток На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются. · Канцерогенность На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются. · Репродуктивная токсичность На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются. · Специфическая токсичность для органа-мишени - однократное воздействие На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются. · Специфическая токсичность для органа-мишени - повторное воздействие На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются. · Опасность при вдыхании На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются. · Информация по следующим группам потенциальных воздействий: 	
· Токсичность при повторном приёме	
8042-47-5 высококоррафинированное минеральное масло	
Орально (через рот)	NOAEL (90d) > 1.900 мг/кг bw/day (Крыса) (OECD 408)

*** 12 Информация о воздействии на окружающую среду**

· **Токсичность**

· Акватоксичность:	
8042-47-5 высококоррафинированное минеральное масло	
EC50 (статически)	> 100 мг/л/48ч. (Daphnia magna) (OECD 202)
LC50 (статически)	> 1.000 мг/л/96ч. (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
NOEL (статически)	> 100 мг/л/72ч. (Raphidocelis subcapitata)
Reaction mass of 1H-Benzotriazole-1-methanamine,N,N-bis(2-ethylhexyl)-6-methyl-,2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-, 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-, N,N-Bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazol	
EC50	4,45 мг/л/24ч. (Daphnia magna) (OECD 202)
EC50	2,05 мг/л/48ч. (Daphnia magna) (OECD 202)
LC50	1,3 мг/л/96ч. (Brachydario rerio) (OECD 203)
EC50	0,762 мг/л/72ч. (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)

- **Стойкость и склонность к деградации** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Прочая информация:** Сведения о смеси отсутствуют.
- **Поведение в экологических системах:**
- **Биоаккумулятивный потенциал** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Подвижность в грунте** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

(Продолжение на странице 9)



Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 19.07.2023

номер версии: 11

Дата переработки: 19.07.2023

Торговое наименование: TRW GLK 1 Brake Grease

(Продолжение со страницы 8)

- **Дополнительные экологические указания:**
- **Общие указания:**
Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему в неразбавленном виде или в больших количествах.
- **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:**
Следует сдать для специализированной обработки с соблюдением предписаний соответствующих служб.
- **Неочищенные упаковки:**
- **Рекомендация:**
Утилизировать упаковку в соответствии с указаниями по утилизации упаковочных материалов. Упаковки, не загрязнённые продуктом, могут быть повторно переработаны. Упаковки, не поддающиеся очистке, следует утилизировать таким же образом, как и продукт из них.

14 Информация при перевозках (транспортировании)

· Номер UN · ADR/RID, ADN, IMDG, IATA	отпадает
· Собственное транспортное наименование ООН · ADR/RID, ADN, IMDG, IATA	отпадает
· классов опасности транспорта · ADR/RID, ADN, IMDG, IATA · Класс	отпадает
· Группа упаковки · ADR/RID, IMDG, IATA	отпадает
· Экологические риски: · Загрязнитель морской среды:	Нет
· Особые меры предосторожности для пользователей	Неприменимо.
· Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II MARPOL 73/78 (Международная конвенция по предотвращению загрязнения вод с судов) и IBC Code (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом)	Неприменимо.

(Продолжение на странице 10)



Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 19.07.2023

номер версии: 11

Дата переработки: 19.07.2023

Торговое наименование: TRW GLK 1 Brake Grease

(Продолжение со страницы 9)

- | | |
|---|--|
| · Транспорт / дополнительная информация: | В соответствии с вышеприведёнными характеристиками, не опасно. |
| · 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.

- **Реестр евразийской промышленной продукции**

все содержащиеся вещества приводятся в списке

- **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.

- **Отдел, выдающий паспорт данных:**

► **DEKRA** Данные по технике безопасности были составлены совместно Канцелярией по защите окружающей среды
DEKRA Assurance Services GmbH, Hanomagstr. 12, D-30449 Hannover, Германия,
телефон: +49 511-42079 - 0, reach@dekra.com.

© DEKRA Assurance Services GmbH. Внесение изменений в настоящий документ возможно только с согласия DEKRA Assurance Services GmbH.

- **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)

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 4: Acute toxicity – Category 4

Острая токсичность 5: Acute toxicity – Category 5

Раздражение кожи 2: Skin corrosion/irritation – Category 2

Кожная сенсibilизация 1: Skin sensitisation – Category 1

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

Хроническая токсичность для воды 2: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 2

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