



Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 12.06.2020

версия 12

Дата редактирования: 12.06.2020

1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

- **Идентификатор продукта**
- **Торговое наименование:** Alfa Laval Lubricating Paste
- **Артикульный номер:** 55433601
- **Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Применение вещества / препарата** Жир для смазки
- **Подробная информация поставщика паспорта безопасности**
- **Поставщик:**
Alfa Laval Tumba AB
Hans Stahles väg 7
S-147 80 Tumba
Sweden
+46 8 530 650 00
info.se@alfalaval.com
- **Отдел, предоставляющий информацию:**
Для дальнейших вопросов о паспорте безопасности, пожалуйста, свяжитесь с вашей Альфа Лаваль местной компанией по продажам, которую вы найдете на www.alfalaval.com или в паспорте безопасности в Разделе 16: Прочая информация
- **Номер телефона экстренной связи:** 112

2 Идентификация опасности (опасностей)

- **Классификация вещества или смеси**
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** отпадает
- **Сигнальное слово** отпадает
- **Предупреждения об опасности**
H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- **Меры предосторожности**
P261 Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/распылителей жидкости.
P273 Не допускать попадания в окружающую среду.
- **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: состоящая из следующих компонентов.

(Продолжение на странице 2)



Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 12.06.2020

версия 12

Дата редактирования: 12.06.2020

Торговое наименование: Alfa Laval Lubricating Paste

(Продолжение страницы 1)

Содержащиеся опасные вещества:

CAS: 1305-62-0	гидроксид кальция Повреждение глаз 1, H318; Раздражение кожи 2, H315; СТОМ - однократно 3, H335; Острая токсичность 5, H303; Острая токсичность 5, H313	20-<50%
CAS: 7446-26-6	dizinc pyrophosphate Хроническая токсичность для воды 2, H411; Острая токсичность 5, H303	2,5-<5%
CAS: 68411-46-1	Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene Острая токсичность 5, H313; Острая токсичность для воды 2, H401; Хроническая токсичность для воды 3, H412	2,5-<5%
CAS: 1314-13-2	zinc oxide Острая токсичность для воды 1, H400; Хроническая токсичность для воды 1, H410; Острая токсичность 5, H333	1-<2,5%

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

4 Меры первой помощи

- **Описание мер первой медицинской 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:**
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:**
Не вызывать рвоту, немедленно обратиться за медицинской помощью.
- **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:**
Спиртоустойчивая пена
Порошковое средство для тушения
Песок
Двуокись углерода
- **Средства тушения, являющиеся непригодными из соображений безопасности:** Вода
- **Особые опасности, создаваемые веществом или смесью**
В случае пожара возможно выделение следующих веществ:

(Продолжение на странице 3)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 12.06.2020

версия 12

Дата редактирования: 12.06.2020

Торговое наименование: Alfa Laval Lubricating Paste

(Продолжение страницы 2)

Окси углерода (угарного газа) (CO)
CO₂

Рекомендации для пожарных**Защитное оснащение:** Надеть автономное устройство защиты органов дыхания.**Дополнительная информация**

Применять пену в больших количествах, так как она частично уничтожается продуктом.

Остатки от пожара и заражённая вода для тушения должны быть утилизированы в соответствии с предписаниями административно-официальных служб.

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 подскользывания из-за вытекшего / разлитого продукта.

Избегать попадания в глаза, на кожу или на одежду.

Обеспечить достаточную вентиляцию.

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, кислотновяжущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).

Отправить на восстановление или утилизацию в пригодных для этого ёмкостях.

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**

Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.

Избегать контакта с глазами и кожей.

При использовании запрещается есть, пить и курить.

Обеспечить наличие возможности для мытья на рабочем месте.

Указания по защите от пожаров и взрывов:

Защищать от жара.

Держать подальше от источников воспламенения - не курить.

Условия безопасного хранения, включая несовместимости**Хранение:****Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**

Хранить в прохладном месте.

Не допускать проникновения в почву.

Указания по совместимости с другими веществами при хранении:

Хранить отдельно от окислителей.

Дальнейшие данные по условиям хранения:

Держать ёмкости плотно закрытыми.

Защищать от жары и от прямых солнечных лучей.

(Продолжение на странице 4)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 12.06.2020

версия 12

Дата редактирования: 12.06.2020

Торговое наименование: Alfa Laval Lubricating Paste

(Продолжение страницы 3)

- Хранить ёмкость в хорошо вентилируемом месте.
- **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:**

CAS: 1305-62-0 гидроксид кальция

PDK	Краткосрочное значение: 2 мг/м ³ аэрозоль
-----	---

CAS: 1314-13-2 zinc oxide

PDK	Краткосрочное значение: 1,5 мг/м ³ Долгосрочное значение: 0,5 мг/м ³ аэрозоль
-----	---

· Значения DNEL

CAS: 1305-62-0 гидроксид кальция

Ингаляционно (путём вдыхания)	DNEL - Long term, Systemic effects	1 мг/м ³ (Worker)
	DNEL - Long term, Local effects	4 мг/м ³ (Worker)

CAS: 1314-13-2 zinc oxide

Орально (через рот)	DNEL: Long term exposure systemic	0,83 мг/м ³ /day (Consumer)
Дермально (через кожу)	DNEL: Long term systemic effects	83 мг/кг/day (Consumer)
Ингаляционно (путём вдыхания)	DNEL: Long term exposure systemic	83 мг/кг/day (Worker)
		2,5 мг/кг/day (Consumer)
		5 мг/кг/day (Worker)

· Значения PNEC

CAS: 1305-62-0 гидроксид кальция

PNEC	0,49 мг/L (Freshwater)
------	------------------------

CAS: 1314-13-2 zinc oxide

PNEC	0,0206 мг/L (Freshwater)
	117,8 мг/L (Freshwater sediment)
	0,0061 мг/L (Saltwater)
	56,5 мг/L (Saltwater sediment)
	0,052 мг/L (Water treatment plant)

(Продолжение на странице 5)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 12.06.2020

версия 12

Дата редактирования: 12.06.2020

Торговое наименование: Alfa Laval Lubricating Paste

(Продолжение страницы 4)

35,6 мг/L (Soil)

- **Дополнительные указания:**
В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.
- **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.
Избегать контакта с глазами.
- **Защита органов дыхания:** Не требуется, при наличии хорошей вентиляции помещения.
- **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** Защитные перчатки (рукавицы) из поливинилхлорида.
- **Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.**
Необходимо осведомиться у производителя защитных перчаток / рукавиц о точном времени прорыва и придерживаться его.
- **Защита глаз:**



Плотно прилегающие защитные очки

- **Защита тела:**



Рабочая защитная одежда

9 Физико-химические свойства

- **Информация по основным физическим и химическим свойствам**
- **Общая информация**
- **Внешний вид:**
 - **Форма:** Очень вязкое
 - **Цвет:** Бежевое
 - **Запах:** Слегка
 - **Порог запаха:** Не определено.
- **Значение pH:** Не определено.

(Продолжение на странице 6)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 12.06.2020

версия 12

Дата редактирования: 12.06.2020

Торговое наименование: Alfa Laval Lubricating Paste

(Продолжение страницы 5)

· Изменение состояния	
Точка плавления / интервал температур плавления:	Не определено.
Точка кипения / интервал температур кипения:	317 °C
Температурная точка капания:	>130 °C
· Температурная точка вспышки:	Неприменимо.
· Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):	Неприменимо.
· Температура распада:	Не определено.
· Самовоспламеняемость:	Не определено.
· Взрывоопасность:	Продукт не является взрывоопасным.
· Границы взрываемости:	
Нижняя:	Не определено.
Верхняя:	Не определено.
· Окислительные свойства	Неприменимо.
· Давление пара:	Не определено.
· Плотность при 20 °C:	1,1 г/см ³ (DIN 51757)
· Относительная плотность	Не определено.
· Плотность пара	Не определено.
· Скорость испарения	Не определено.
· Растворимость в / Смешиваемость с водой:	Нерастворимо.
· Коэффициент распределения (n-октанол / вода):	Не определено.
· Вязкость:	
Динамическая:	Не определено.
Кинематическая:	Не определено.
· Содержание растворителя:	
Органические растворители:	0,0 %
VOC (ЕС)	0,00 %
· Другая информация	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

10 Стабильность и реакционная способность

- **Реакционная способность** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Химическая стабильность**
Стабильный при нормальных температурах окружающей среды и рекомендуемые использования и хранения.
- **Термический распад / условия, которых следует избегать:**
При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада. В целях избежания термического распада не перегревать.
- **Возможность опасных реакций** Неизвестно ни о каких опасных реакциях.

(Продолжение на странице 7)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 12.06.2020

версия 12

Дата редактирования: 12.06.2020

Торговое наименование: Alfa Laval Lubricating Paste

(Продолжение страницы 6)

- **Условия, вызывающие опасные изменения**
 Держать подальше от источников воспламенения - Не курить.
 Принимать меры предосторожности против статического разряда.
 Высокая тепло
 Хранить отдельно от окислителей.
- **Несовместимые материалы:** Реагирует с сильными окислителями.
- **Опасные продукты распада:** Незвестно ни о каких опасных продуктах распада.

11 Информация о токсичности

- **Информация по токсикологическому воздействию**

- **Острая токсичность:**

CAS: 1305-62-0 гидроксид кальция

Орально (через рот)	LD50	>2.000 мг/кг (Rat) (OECD Test 425)
Дермально (через кожу)	LD50	>2.500 мг/кг (Rabbit) (OECD Test 402)

CAS: 7446-26-6 dizinc pyrophosphate

Орально (через рот)	LD50	>2.500 мг/кг (Rat)
---------------------	------	--------------------

CAS: 68411-46-1 Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene

Орально (через рот)	LD50	>5.000 мг/кг (Rat)
Дермально (через кожу)	LD50	>2.000 мг/кг (Rat)
Раздражающее воздействие на глаза	Irritation/Corrosion	- (Rabbit)

CAS: 1314-13-2 zinc oxide

Орально (через рот)	LD50	>5.000 мг/кг (Rat)
	LDLo	>8.349 мг/кг (Rat)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50 (4 ч.)	>5,7 мг/L (Rat)

- **Первичное раздражающее воздействие:**

- **на кожу:**

Нет раздражающего воздействия.

Раздражающее воздействие на кожу	Skin Corrosion/Irritation	(Rabbit) (OECD 404)
----------------------------------	---------------------------	---------------------

- **на глаза:**

Нет раздражающего воздействия.

Раздражающее воздействие на глаза	Serious Eye Damage/Irritation	(Rabbit) (OECD 405)
-----------------------------------	-------------------------------	---------------------

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

12 Информация о воздействии на окружающую среду

- **Токсичность**

- **Акватоксичность:**

CAS: 1305-62-0 гидроксид кальция

LC50 (96 ч.)	50,6 мг/L (Fish)
EC50 (72 ч.)	184,57 мг/L (Algae) (OECD Test 201)
EC50 (48 ч.)	49,1 мг/L (Daphnia) (OECD Test 202)
NOEC - No observed effect concentration	32 мг/л (Daphnia)

(Продолжение на странице 8)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 12.06.2020

версия 12

Дата редактирования: 12.06.2020

Торговое наименование: Alfa Laval Lubricating Paste

(Продолжение страницы 7)

CAS: 7446-26-6 dizinc pyrophosphate	
EC50 (48 ч.)	26 мг/L (Daphnia)
CAS: 68411-46-1 Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	
LC50 (96 ч.)	>71 мг/L (Fish) (OECD TG 2)
EC50 (48 ч.)	51 мг/L (Daphnia) (OECD TG 202)
CAS: 1314-13-2 zinc oxide	
LC50 (96 ч.)	6-10 мг/L (Fish)
EC50 (72 ч.)	0,17 мг/L (Algae)
EC50 (48 ч.)	2-10 мг/L (Daphnia)

- **Стойкость и склонность к деградации**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Поведение в экологических системах:**
- **Биоаккумулятивный потенциал**
Поскольку продукт практически нерастворим в воде ожидается его биодоступность очень низкая.
- **Подвижность в грунте** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **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 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

- **Неочищенные упаковки:**
- **Рекомендация:**
Утилизация должна быть осуществлена в соответствии с предписаниями компетентных служб.

14 Информация при перевозках (транспортировании)

· Номер UN	Товар не классифицирован как опасный груз.
· Собственное транспортное наименование ООН	Не актуально
· классов опасности транспорта	Товар не классифицирован как опасный груз.
· Группа упаковки	Не применимо
· Экологические риски:	
· Загрязнитель морской среды:	Нет

(Продолжение на странице 9)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 12.06.2020

версия 12

Дата редактирования: 12.06.2020

Торговое наименование: Alfa Laval Lubricating Paste

(Продолжение страницы 8)

- | | |
|--|--------------|
| · 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 Информация о национальном и международном законодательстве

- **Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси**
EU Regulation (EC) no.1907/2006 (REACH)
99/45/EC
- **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** отпадает
- **Сигнальное слово** отпадает
- **Предупреждения об опасности**
H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- **Меры предосторожности**
P261 Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/распылителей жидкости.
P273 Не допускать попадания в окружающую среду.
- **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.

Ограничение Ответственности

Альфа Лаваль предоставляет содержащуюся здесь информацию добровольно и не делает никаких заявлений насчет полноты или точности. Настоящий документ является лишь справочным материалом по потенциальному риску связанному с использованием продукта. Весь персонал работающий с продуктом или каким-то образом связанный с работой должен быть подготовлен соответствующим образом. Лица, контактирующие с продуктом должны самостоятельно принимать решения относительно условий и методов работы, хранения, и использования продукта. Альфа Лаваль не будет принимать претензий, связанных с потерями или повреждениями любого рода произошедшими из информации имеющейся в Списке Данных по Безопасности связанными с использованием, хранением или утилизацией продукта.

Альфа Лаваль настоящим не делает никаких заявлений и не дает никаких гарантий явно или неявно, включая без ограничения любые гарантии коммерческой ценности или пригодности для конкретной цели данного продукта, кроме информации по данному продукту.

Pozhaluysta, svyazhites' s vashim mestnym Alfa Laval prodazh kompanii za dal'neyshiyey voprosy.

(Продолжение на странице 10)



Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 12.06.2020

версия 12

Дата редактирования: 12.06.2020

Торговое наименование: Alfa Laval Lubricating Paste

(Продолжение страницы 9)

www.alfalaval.com

Соответствующие данные

- H303 Может нанести вред при проглатывании.
- H313 Может нанести вред при контакте с кожей.
- H315 Вызывает раздражение кожи.
- H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.
- H333 Может нанести вред при вдыхании.
- H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.
- 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.
- H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Контактная информация:

Argentina: alfa.consulta@alfalaval.com
Australia: australia.info@alfalaval.com
Austria: info.mideurope@alfalaval.com
Belgium: benelux.info@alfalaval.com
Bolivia: alfa.consulta@alfalaval.com
Brazil: alfalaval.br@alfalaval.com
Bulgaria: bulgaria.info@alfalaval.com
Canada: alfacan.info@alfalaval.com
Chile: chile.informacion@alfalaval.com
China: china.info@alfalaval.com
Colombia: info.colombia@alfalaval.com
Croatia: hrvatska.info@alfalaval.com
Czech Republic: czechrepublic.info@alfalaval.com
Denmark: info.nordic.dk@alfalaval.com
Egypt: alme.marketing@alfalaval.com
Estonia: estonia.info@alfalaval.com
Finland: info.fi@alfalaval.com
France: environnement@alfalaval.com
Germany: info.mideurope@alfalaval.com
Greece: greece.info@alfalaval.com
Hungary: info.hu@alfalaval.com
India: india.info@alfalaval.com
Indonesia: alfalindo@alfalaval.com
Israel: israel.info@alfalaval.com
Italy: alfalaval.italia@alfalaval.com
Latvia: latvia.info@alfalaval.com
Lithuania: lithuania.info@alfalaval.com
Malaysia: malaysia.info@alfalaval.com
Mexico: mexico.info@alfalaval.com
The Netherlands: benelux.info@alfalaval.com
New Zealand: newzealand.info@alfalaval.com
Norway: info.no@alfalaval.com
Peru: ventas.peru@alfalaval.com
Philippines: philippines.info@alfalaval.com
Poland: poland.info@alfalaval.com
Portugal: portugal.info@alfalaval.com
Qatar: alme.marketing@alfalaval.com
Romania: romania.info@alfalaval.com
Russia: moscow.response@alfalaval.com
Singapore: al.singapore@alfalaval.com

(Продолжение на странице 11)



**Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007**

Дата печати: 12.06.2020

версия 12

Дата редактирования: 12.06.2020

Торговое наименование: Alfa Laval Lubricating Paste

(Продолжение страницы 10)

Slovak Republic: slovakia.info@alfalaval.com
Slovenia: slovenija.info@alfalaval.com
South Africa: info.sa@alfalaval.com
Spain: info.spain@alfalaval.com
Sweden: info.se@alfalaval.com
Switzerland: info.mideurope@alfalaval.com
Taiwan: taiwan.info@alfalaval.com
Thailand: thailand.info@alfalaval.com
Turkey: turkey@alfalaval.com
Ukraine: ukraine.info@alfalaval.com
United Arab Emirates: alme.marketing@alfalaval.com
United Kingdom: general.uk@alfalaval.com
United States: customerservice.usa@alfalaval.com
Venezuela: venezuela.info@alfalaval.com
Vietnam: vietnam.info@alfalaval.com

Аббревиатуры и акронимы:

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)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Острая токсичность 5: Acute toxicity – Category 5
Раздражение кожи 2: Skin corrosion/irritation – Category 2
Повреждение глаз 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1
СТОМ - однократно 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3
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

-RU-