

Дата печати: 04.08.2021

номер версии: 2

Дата переработки: 04.08.2021

## 1 Наименование вещества / препарата и фирмы

- **Идентификатор продукта**
- **Торговое наименование: B-Cool MC 650 AL**
- **Артикульный номер:** 11650-01
- **Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Применение вещества / препарата**  
Для промышленного использования только  
Концентрат смазочно-охлаждающую жидкость
- **Подробная информация поставщика паспорта безопасности**
- **Производитель / Поставщик:**  
BLASER SWISSLUBE AG  
Winterseistrasse 22  
CH-3415 Hasle-Rüegsau  
Швейцария  
Tel.: +41 (0)34 460 01 01  
Электронная почта: [contact@blaser.com](mailto:contact@blaser.com)

---

- **УК Абамет (АВАМЕТ)**  
Ленинский район, дер. Сосенки  
Polkovaya 1k.27  
RU-142791 Московская область  
тел.. +007 495 232-9997  
факс +007 495 232-9998  
Электронная почта: [info@abamet.ru](mailto:info@abamet.ru)  
[www.abamet.ru](http://www.abamet.ru)
- **Выдающий информацию участок:**  
Отдел безопасности продуктов  
Электронная почта: [reach@blaser.com](mailto:reach@blaser.com)
- **Номер телефона экстренной связи:**  
Для получения консультации по вопросам химических аварий, утечек, пожаров или других воздействий: +44 1235 239670 (24/7)

## 2 Возможные опасности

- **Классификация вещества или смеси**

Раздражение кожи 2	H315 Вызывает раздражение кожи.	
Eye Irrit. 2A	H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.	
Кожная сенсибилизация 1	H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.	
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:**  
N-бутил-бензизотиазолин-3-он

(Продолжение на странице 2)

RU

Дата печати: 04.08.2021

номер версии: 2

Дата переработки: 04.08.2021

**Торговое наименование: B-Cool MC 650 AL**

(Продолжение со страницы 1)

**· Предупреждения об опасности**

- H315 Вызывает раздражение кожи.
- H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
- H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
- H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

**· Меры предосторожности**

- P273 Не допускать попадания в окружающую среду.
- P280 Пользоваться защитными перчатками и средствами защиты глаз/лица.
- 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.
- P337+P313 Если раздражение глаз продолжается: обратиться к врачу.
- P501 Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.

**· Другие опасные факторы нет****· 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:**

	Карбоновая кислота, нейтрализуют с помощью алканоломинов*	>1-6,9%
	Раздражение кожи 2, H315; Eye Irrit. 2A, H319; Острая токсичность 5, H303; Острая токсичность 5, H313	
	Карбоновая кислота, нейтрализуют с помощью алканоломинов*	>1-4,9%
	Eye Irrit. 2A, H319	
	Карбоновая кислота, нейтрализуют с помощью алканоломинов*	>1-4,9%
	Раздражение кожи 2, H315; Eye Irrit. 2A, H319	
	Карбоновая кислота, нейтрализуют с помощью алканоломинов*	<2%
	Раздражение кожи 2, H315; Eye Irrit. 2A, H319; Острая токсичность 5, H303	
CAS: 68002-96-0 Polymer	Жирные спирты, C16-18, алкоксилированные	>5-<15%
	Острая токсичность 5, H303; Хроническая токсичность для воды 3, H412	
CAS: 102-71-6 EINECS: 203-049-8	Три этанол амин	>1-4,9%
	Острая токсичность 5, H313	
	Фосфорная кислота, ИСО-алкил-эфира*	>1-4,9%
	Хроническая токсичность для воды 2, H411; Раздражение кожи 2, H315; Eye Irrit. 2A, H319; Острая токсичность 5, H303	
CAS: 3811-73-2 EINECS: 223-296-5	Пиритион натрию	<0,25%
	Острая токсичность 3, H311; Острая токсичность для воды 1, H400 (M=100); Хроническая токсичность для воды 1, H410 (M=10); Острая токсичность 4, H302; Острая токсичность 4, H332; Раздражение кожи 2, H315; Eye Irrit. 2A, H319	
CAS: 4299-07-4 ELINCS: 420-590-7	N-бутил-бензотиазолин-3-он	<0,25%
	Разъедание кожи 1B, H314; Повреждение глаз 1, H318; Острая токсичность для воды 1, H400 (M=10); Хроническая токсичность для воды 1, H410 (M=1); Кожная сенсибилизация 1, H317; Острая токсичность 5, H303; Острая токсичность 5, H313	

**· Дополнительные указания:**

\* Нейтрализация продукта: баланс ионных пар в соответствии с REACH Приложение V; 4.

(Продолжение на странице 3)

Дата печати: 04.08.2021

номер версии: 2

Дата переработки: 04.08.2021

**Торговое наименование: B-Cool MC 650 AL**

(Продолжение со страницы 2)

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 и для надёжности вызвать врача.  
При потере сознания (обморочном состоянии) положить пациента на бок в стабильном положении для транспортировки.  
Не применимо, поскольку концентрат не является взрывоопасным.
- **После контакта с кожей:** 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 обратиться 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:**  
CO<sub>2</sub>, порошковое средство для тушения или водяная струя мелкого разбрызгивания. При борьбе с крупными пожарами следует применять водяную струю мелкого разбрызгивания.
- **Средства тушения, являющиеся непригодными из соображений безопасности:** Полноструйная вода
- **Особые опасности, создаваемые веществом или смесью**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Рекомендации для пожарных**
- **Особенное защитное оснащение:** Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.
- **Дополнительная информация**  
Охладить ёмкости, находящиеся под угрозой, посредством водяной струи мелкого разбрызгивания.

#### 6 Меры при непреднамеренном выделении

- **Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации**  
Не требуется.
- **Меры по защите окружающей среды:**  
Не допускать попадания продукта в канализационную систему или в водоёмы.  
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, кислотнo-вяжущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).  
Утилизировать заражённый материал как отходы в соответствии с Пунктом 13.  
Обеспечить достаточную вентиляцию.
- **Ссылки на другие разделы**  
Информация по безопасному обращению - в Главе 7.  
Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.

(Продолжение на странице 4)

Дата печати: 04.08.2021

номер версии: 2

Дата переработки: 04.08.2021

**Торговое наименование: B-Cool MC 650 AL**

(Продолжение со страницы 3)

Информация по утилизации - в Главе 13.

## 7 Обращение и хранение

- **Обращение с веществом:**
- **Меры предосторожности по безопасному обращению**  
Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.  
Не допускать образования аэрозолей.  
Продукт классифицирован и промаркирован в соответствии с директивами ЕС / GefStoffV (Директивой по опасным веществам).  
При обращении с химикатами соблюдать стандартные меры 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:** Хранить только в оригинальной таре.
- **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:**  
Совместное хранение с окисленными и кислотными веществами недопустимо.
- **Дальнейшие данные по условиям хранения:**  
Защищать от жары и от прямых солнечных лучей.  
Защищать от мороза.  
Оптимальная температура хранения от 0°C и 40°C.  
минимальные сроки годности: в закрытых, оригинальных контейнер, по меньшей мере 12 месяцы.
- **Характерное конечное применение (или применения)**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

## 8 Контроль воздействия / Средства индивидуальной защиты

- **Дополнительные указания по структуре технических устройств:**  
Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.
- **Параметры контроля**
- **Компоненты с пределы профессионального воздействия:**  
Продукт не содержит никаких существенных объёмов веществ с предельными значениями, которые необходимо отслеживать на рабочих местах.
- **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:**  
Держать подальше от продуктов питания, напитков и корма для животных.  
Немедленно снять всю загрязнённую и пропитанную вредными веществами одежду.  
Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.
- **Защита органов дыхания:** Не требуется.
- **Защита рук:**



Защитные перчатки (рукавицы).

Материал перчаток / рукавиц должен быть устойчивым к воздействию продукта / вещества / препарата и не пропускать их.

Никаких рекомендаций в отношении материала перчаток / рукавиц, пригодных для применения в ходе работы с продуктом / препаратом / смесью химикатов дать нельзя, так как никаких испытаний в этом отношении не проводилось.

Выбор материала перчаток / рукавиц производится с учётом времени прорыва, степени проницаемости и эрозии.

(Продолжение на странице 5)

Дата печати: 04.08.2021

номер версии: 2

Дата переработки: 04.08.2021

**Торговое наименование: B-Cool MC 650 AL**

(Продолжение со страницы 4)

**· Материал перчаток / рукавиц**

Выбранные защитные перчатки должны соответствовать техническим характеристикам Директивы ЕС 89/686/ЕЕС и результирующий Стандарту EN374.

Выбор подходящих перчаток зависит не только от материала, но также и другими качественными особенностями, причем между различными производителями существует.

Прорыв, среди прочего, в зависимости от плотности материала и типа перчатки и, следовательно, должны быть определены в каждом конкретном случае.

Перчатки должны быть проверены перед использованием. Замените, когда носили!

Непроницаемые перчатки: нитрильного каучука, минимальная толщина 0,3 мм.

**· Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.**

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

· **Защита глаз:** Безопасность очки со стороны защиты (рама очки) EN 166

· **Защита тела:** Рабочая защитная одежда

**9 Физико-химические свойства****· Информация по основным физическим и химическим свойствам****· Общая информация****· Внешний вид:**

· <b>Форма:</b>	Жидкое
· <b>Цвет:</b>	Желтоватое
· <b>Запах:</b>	Аминоподобно
· <b>Порог запаха:</b>	Не определено.

· **Значение pH:** 8.9-9.5 @ 50 г/л H<sub>2</sub>O (DIN 51369 / ASTM D1287)

**· Изменение состояния**

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

**· Температурная точка капания:**

· **Температурная точка течения (пурпойнт)** Не определен

· **Температурная точка вспышки:** Неприменимо (содержит воду).

**· Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):**

· **Температура воспламенения:** Неприменимо.  
не применимо  
не определена

· **Температура распада:** Не определено.

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

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

· **Границы взрываемости (@1013 mbar):** общих ценностей для минерального масла, поэтому не конкретный продукт

· **Нижняя:** Не определено.

· **Верхняя:** Не определено.

· **Окислительные свойства** Не применимо

· **Плотность при 20 °C:** 0,98 г/см<sup>3</sup> (DIN 51757 / ASTM D1217)

· **Плотность пара** Неприменимо.

· **Скорость испарения** Не определено.

· **Растворимость в / Смешиваемость с вода:** Эмульгируемо.

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

(Продолжение на странице 6)

Дата печати: 04.08.2021

номер версии: 2

Дата переработки: 04.08.2021

**Торговое наименование: B-Cool MC 650 AL**

(Продолжение со страницы 5)

· <b>Вязкость:</b> Кинематическая при 40 °C:	57,5 mm <sup>2</sup> /s
· <b>Другая информация</b>	безопасности соответствующих данных, которая должна рассматриваться в качестве спецификации продукции.

## 10 Стабильность и реакционная способность

- **Реакционная способность** Не известно, если использовать по назначению.
- **Химическая стабильность** Стабильно при рекомендованных условиях хранения.
- **Возможность опасных реакций** Реагирует с сильными кислотами и окислителями.
- **Условия, вызывающие опасные изменения** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Несовместимые материалы:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Опасные продукты распада:**  
Оксид углерода и двуокись углерода  
Оксиды азота (NO<sub>x</sub>)  
Оксиды серы (SO<sub>x</sub>)

## 11 Информация о токсичности

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

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

### АТЕ (Оценка острой токсичности (ООТ))

Орально (через рот)	LD50	>9.684 мг/кг
Дермально (через кожу)	LD50	>24.089 мг/кг

### Фосфорная кислота, ИСО-алкил-эфир\*

Орально (через рот)	LD50	>2.000 мг/кг (Rat)
---------------------	------	--------------------

### 3811-73-2 Пиритион натрию

Орально (через рот)	LD50	500 мг/кг (Rat) Calculated from 40% solution.
Дермально (через кожу)	LD50	1.800 мг/кг (Rabbit) Calculated from 40% solution.
Ингаляционно (путём вдыхания)	LD50	0,5 мг/L (Rat)

### 4299-07-4 N-бутил-бензотиазолин-3-он

Орально (через рот)	LD50	>2.000 мг/кг (Rat)
Дермально (через кожу)	LD50	>2.000 мг/кг (Rat)

- **Первичное раздражающее воздействие:**
- **на кожу:** Вызывает раздражение кожи.
- **на глаза:** Раздражающее воздействие.
- **Сенсибилизация:** Сенсибилизация возможна посредством кожного контакта.
- **Дополнительные токсикологические указания:**  
На основании расчётного метода Всеобщей Классификационной Директивы ЕС для Препаратов в её последней (актуальной) редакции продукт представляет следующие виды опасности:  
Раздражающе

## 12 Информация о воздействии на окружающую среду

- **Токсичность**
- **Акватоксичность:**  
\* Чистая вещьество

(Продолжение на странице 7)

Дата печати: 04.08.2021

номер версии: 2

Дата переработки: 04.08.2021

**Торговое наименование: В-Cool MC 650 AL**

(Продолжение со страницы 6)

**Фосфорная кислота, ИСО-алкил-эфира\***

LC50/96ч.	24 мг/л (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
EC50/48ч.	6,3 мг/L (Daphnia magna) (OECD 202)
EC50/72ч.	150 мг/L (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)

**3811-73-2 Пиритион натрия**

EC50/96ч.	0,00264 мг/L (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
EC50/48ч.	0,0088 мг/L (Daphnia magna) (OECD 202)
EC50/72ч.	0,0012 мг/L (Algae) (OECD 201)

**4299-07-4 N-бутил-бензизотиазолин-3-он**

EC50/96ч.	0,15 мг/L (Poecilia reticulata) 0,2 мг/L (Pseudomonas putida)
EC50/48ч.	0,093 мг/L (Daphnia magna)
EC50/72ч.	0,45 мг/L (Algae) (OECD 201)

- **Стойкость и склонность к деградации** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Поведение в экологических системах:**
- **Биоаккумулятивный потенциал** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Подвижность в грунте** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Экотоксические воздействия:**
- **Примечания:** Вредно для рыб.
- **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.  
Вредно для водных организмов.
- **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.
- **Неочищенные упаковки:**
- **Рекомендация:**  
Утилизация должна быть осуществлена в соответствии с предписаниями компетентных служб.
- **Рекомендуемые чистящие средства:** Вода - если необходимо, с добавлением чистящих средств.

**14 Информация при перевозках (транспортировании)**

- |  |          |
|--|----------|
| · <b>Номер UN</b>                                  |          |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                           | отпадает |
| · <b>Собственное транспортное наименование ООН</b> |          |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                           | отпадает |
| · <b>классов опасности транспорта</b>              |          |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                      |          |
| · <b>Класс</b>                                     | отпадает |

(Продолжение на странице 8)

Дата печати: 04.08.2021

номер версии: 2

Дата переработки: 04.08.2021

**Торговое наименование: B-Cool MC 650 AL**

(Продолжение со страницы 7)

· <b>Группа упаковки</b> · <b>ADR, IMDG, IATA</b>	отпадает
· <b>Экологические риски:</b>	Неприменимо.
· <b>Особые меры предосторожности для пользователей</b>	Неприменимо.
· <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>	Неприменимо.
· <b>Транспорт / дополнительная информация:</b>	В соответствии с вышеприведёнными характеристиками, не опасно.
· <b>IATA</b>	IATA Dangerous Goods Regulation (DGR): Последнее издание
· <b>UN "Model Regulation":</b>	отпадает

### 15 Информация о национальном и международном законодательстве

- **Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси**
- **Элементы маркировки в соответствии с СГС** Элементы СГС выдаются в соответствии с разделом 2.
- **Национальные предписания:**  
Продукт подлежит обязательной маркировке в соответствии с Директивой по опасным веществам в её последней (актуальной) редакции.
- **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.

- **Положения / утверждений / списков:**

Информация о REACH регистрационные номера в разделе 3:

В отсутствие регистрационных номеров REACH для этих опасных веществ они освобождены от регулирования REACH, например, полимеров.

- **RoHS:**

Продукт совместим с европейскими директивами 2015/863/EC, 2011/65/CE, 2002/95/EC, WEEE 2002/96/EC, 2003/11/EC, 2005/53/EC и RoHS.

Следующие вещества не содержатся:

Пентабромодипхенылетхер, Оцтабромодипхенылетхер, полибромированные дипхенылетхер (PDBE) и / или полибромированных бифенилы (ПБД), Бис (2-этилгексил) фталат (ДЭГФ), Бензил бутилфталат (ББФ), Дибутилфталат (ДБФ), Диизобутилфталат (ДИБФ), свинец или его соединения, кадмий и его соединения, ртуть или ее соединения, хром Cr<sup>6+</sup>-соединений.

- **Соответствующие данные**

H302 Вредно при проглатывании.

H303 Может нанести вред при проглатывании.

H311 Токсично при контакте с кожей.

H313 Может нанести вред при контакте с кожей.

H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.

H315 Вызывает раздражение кожи.

H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

(Продолжение на странице 9)



Дата печати: 04.08.2021

номер версии: 2

Дата переработки: 04.08.2021

**Торговое наименование: B-Cool MC 650 AL**

(Продолжение со страницы 8)

H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.  
 H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.  
 H332 Наносит вред при вдыхании.  
 H400 Весьма 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.

- **Отдел, выдающий паспорт данных:** Департамент безопасности продукции
- **Контактная информация:** Mrs. Wilson + Mr. Feller

· **Редактора уведомления:**

Приведенные выше данные соответствуют нашим современному уровню знаний и опыта. Лист данных по безопасности служит описанием продуктов в отношении необходимых мер безопасности. Указаний не смысл гарантий по свойствам.

· **Сокращения и акронимы:**

RoHS: Ограничение из Опасные вещества  
 ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
 RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IATA: International Air Transport Association  
 GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
 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)  
 ISO: International Organisation for Standardisation  
 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  
 CLP: Classification, Labeling and Packaging (European GHS)  
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic chemicals  
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative chemicals  
 ATE: Оценка острой токсичности  
 Острая токсичность 4: Acute toxicity – Category 4  
 Острая токсичность 5: Acute toxicity – Category 5  
 Острая токсичность 3: Acute toxicity – Category 3  
 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 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 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**

Звездочкой (\*) с левой стороны указывают на соответствующие изменения по сравнению с предыдущей версией.