

Дата печати: 15.08.2019

Номер версии 1

Дата переработки: 15.08.2019

1 Наименование вещества / препарата и фирмы

- **Идентификатор продукта**
 - **Торговое наименование:** B-Cool GR 620
 - **Артикульный номер:** 11620-01
 - **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
Fax: +41 (0)34 460 01 00
Электронная почта: blaser@blaser.com
-
- УК Абамет (ABAMET)
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
www.abamet.ru
- **Выдающий информацию участок:**
Отдел безопасности продуктов
Электронная почта: 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 | | |
|------------------------------------|------|---|
| Острая токсичность 5 | H303 | Может нанести вред при проглатывании. |
| Острая токсичность 5 | H313 | Может нанести вред при контакте с кожей. |
| Раздражение кожи 2 | H315 | Вызывает раздражение кожи. |
| Раздражение глаз 2A | H319 | Вызывает серьезное раздражение глаз. |
| 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

(Продолжение на странице 2)

Дата печати: 15.08.2019

Номер версии 1

Дата переработки: 15.08.2019

Торговое наименование: B-Cool GR 620

(Продолжение со страницы 1)

· Компоненты этикетки, указывающие на опасность:

Карбоновые кислоты, смешанной с амино-пропанол
(CAS : конфиденциально + CAS : 78-96-6)

Алкил-ол-Амин

бензотриазол *

Дициклогексиламиновой*

· Предупреждения об опасности

H303 Может нанести вред при проглатывании.

H313 Может нанести вред при контакте с кожей.

H315 Вызывает раздражение кожи.

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

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.

P332+P313 При раздражении кожи: обратиться к врачу.

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

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 алканоламинов*	>5-<15%
	Раздражение кожи 2, H315; Раздражение глаз 2A, H319; Острая токсичность 5, H303; Острая токсичность 5, H313	
	Карбоновая кислота, нейтрализуют с помощью алканоламинов*	>1-4,9%
	Острая токсичность 4, H312; Раздражение кожи 2, H315; Раздражение глаз 2A, H319; Острая токсичность 5, H303	
CAS: 102-71-6 EINECS: 203-049-8	Три этанол амин	>5-<15%
	Острая токсичность 5, H313	
CAS: 68002-96-0 Polymer	Fatty alcohols, C16-18, alcoxylated	>5-<15%
	Острая токсичность 5, H303; Острая токсичность 5, H313	
CAS: 848301-69-9 ELINCS: 482-220-0	Углеводородов масляных дистиллятов	>5-9,9%
	Опасность при вдыхании 1, H304	
	Алкил-ол-Амин	>1-4,9%
	СТОМ - повторно 2, H373; Острая токсичность 4, H302; Раздражение кожи 2, H315; Раздражение глаз 2A, H319	
	Карбоновые кислоты, смешанной с амино-пропанол (CAS : конфиденциально + CAS : 78-96-6)	>1-2,9%
	Раздражение кожи 2, H315; Раздражение глаз 2A, H319; Острая токсичность 5, H303	
	бензотриазол *	<2%
	Хроническая токсичность для воды 2, H411; Острая токсичность 4, H302; Раздражение глаз 2A, H319	

(Продолжение на странице 3)

Дата печати: 15.08.2019

Номер версии 1

Дата переработки: 15.08.2019

Торговое наименование: B-Cool GR 620

(Продолжение со страницы 2)

	Дициклогексиламиновой*	<1%
	Острая токсичность 3, H301; Острая токсичность 3, H311; Острая токсичность для воды 1, H400; Хроническая токсичность для воды 1, H410; Раздражение кожи 2, H315; Раздражение глаз 2A, H319	
CAS: 31075-24-8 полимер	Поли четвертичных аммония хлорид Острая токсичность для воды 1, H400 (M=10); Хроническая токсичность для воды 1, H410 (M=10); Острая токсичность 4, H302; Острая токсичность 4, H332; Острая токсичность 5, H313	<0,25%

· **Дополнительные указания:**

* Нейтрализация продукта: баланс ионных пар в соответствии с REACH Приложение V; 4.
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:**
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:**
CO₂, 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.

(Продолжение на странице 4)

RU

Торговое наименование: B-Cool GR 620

(Продолжение со страницы 3)

- **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.
- **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 Обращение и хранение

- **Обращение с веществом:**
- **Меры предосторожности по безопасному обращению**
Продукт классифицирован и промаркирован в соответствии с директивами EC / 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 окислированными и кислотными веществами недопустимо.
- **Дальнейшие данные по условиям хранения:**
Защищать от жары и от прямых солнечных лучей.
Оптимальная температура хранения от 0°C и 40°C.
минимальные сроки годности: в закрытых, оригинальных контейнер, по меньшей мере 24 месяца.
- **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:**
Общие указания стоимости для холодильных смазочных материалов (без обязательства): 10 мг/м³.
- **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.

(Продолжение на странице 5)

Дата печати: 15.08.2019

Номер версии 1

Дата переработки: 15.08.2019

Торговое наименование: B-Cool GR 620

(Продолжение со страницы 4)

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

· **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 зависит 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:**

Форма:

Жидкое

Цвет:

Жёлтое

· **Запах:**

Типично для вида

· **Порог запаха:**

Не определено.

· **Значение pH:**

8.8 - 9.2 @ 50 г/л H₂O (DIN 51369 / ASTM D1287)

· **Изменение состояния**

Точка плавления / интервал температур плавления:

Не определено.

Точка кипения / интервал температур кипения:

>100 °C (DIN 51751 / ASTM D86)

· **Температурная точка капания:**

Температурная точка течения (пурпойнт)

Не определен

· **Температурная точка вспышки:**

132 °C (ISO 2592 / ASTM D92)

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

Неприменимо.

· **Температура воспламенения:**

305 °C (DIN 51794 / ASTM E659)

· **Температура распада:**

Не определено.

· **Самовоспламеняемость:**

Продукт не является самовоспламеняемым.

· **Взрывоопасность:**

Продукт не является взрывоопасным.

· **Границы взрываемости (@1013 mbar):**

Нижняя:

Не определено.

Верхняя:

Не определено.

· **Окислительные свойства**

Не применимо

· **Показатель преломления**

1,448

· **Плотность при 20 °C:**

1,02 г/см³ (DIN 51757 / ASTM D1217)

· **Плотность пара**

Неприменимо.

Не определено.

· **Скорость испарения**

Не определено.

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

Эмульгируемо.

(Продолжение на странице 6)

RU

Дата печати: 15.08.2019

Номер версии 1

Дата переработки: 15.08.2019

Торговое наименование: B-Cool GR 620

(Продолжение со страницы 5)

- **Коэффициент распределения (n-октанол / вода):** Не определено.
- **Вязкость:**
Кинематическая при 40 °C: 68,4 mm²/s (ISO 3104 / ASTM D445)
- **Другая информация** 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:**
Окись углерода и двуокись углерода
Окиси азота (NOx)

11 Информация о токсичности

- **Информация по токсикологическому воздействию**
- **Острая токсичность:** Может нанести вред при контакте с кожей.
- **Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:**
* чистое вещество

АТЕ (Оценка острой токсичности (ООТ))

Орально (через рот)	LD50	>3.864 мг/кг
Дермально (через кожу)	LD50	>3.656-3.891 мг/кг

Алкил-ол-Амин

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

Дициклогексиламиновой*

Орально (через рот)	LD50	200 мг/кг (Rat)
Дермально (через кожу)	LD50	200-316 мг/кг (Rabbit)

31075-24-8 Поли четвертичных аммония хлорид

Орально (через рот)	LD50	1.951 мг/кг (Rat)
Дермально (через кожу)	LD50	>2.000 мг/кг (Rabbit)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LD50	2,9 мг/L (Rat)

- **Первичное раздражающее воздействие:**
- **на кожу:** Вызывает раздражение кожи.
- **на глаза:** Раздражающее воздействие.
- **Сенсибилизация:** Неизвестно о наличии сенсибилизирующего воздействия.
- **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 вещество

(Продолжение на странице 7)

Дата печати: 15.08.2019

Номер версии 1

Дата переработки: 15.08.2019

Торговое наименование: B-Cool GR 620

(Продолжение со страницы 6)

бензотриазол *

LC50/96ч.	180 мг/л (Brachydanio rerio)
NOEC/21d	0,97 мг/л (Daphnia galeata)
NOEC/10d	3,94 мг/л (Lemna minor)
EC50/48ч.	63-91 мг/L (Daphnia magna)

Дициклогексиламиновой*

LC50/96ч.	62 мг/л (Danio rerio)
	12 мг/л (Oryzias latipes)
EC50/48ч.	201 мг/L (Bak)
	8 мг/L (Daphnia magna)

31075-24-8 Поли четвертичных аммония хлорид

LC50/96ч.	0,047 мг/л (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
EC50/48ч.	0,37 мг/L (Daphnia magna) (OECD 202)
EC50/72ч.	0,0019 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 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)

- **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)

- **Номер UN**
- **ADR, IMDG, IATA** отпадает
- **Собственное транспортное наименование ООН**
- **ADR, IMDG, IATA** отпадает
- **классов опасности транспорта**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **Класс** отпадает

(Продолжение на странице 8)

Дата печати: 15.08.2019

Номер версии 1

Дата переработки: 15.08.2019

Торговое наименование: B-Cool GR 620

(Продолжение со страницы 7)

· Группа упаковки · ADR, 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.
· Транспорт / дополнительная информация:	В соответствии с вышеприведёнными характеристиками, не опасно.
· IATA	IATA Dangerous Goods Regulation (DGR): Последнее издание
· 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**
- **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 Cr⁶⁺-соединений.

· Соответствующие данные

H301 Токсично при проглатывании.

H302 Вредно при проглатывании.

H303 Может нанести вред при проглатывании.

H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.

H311 Токсично при контакте с кожей.

H312 Наносит вред при контакте с кожей.

H313 Может нанести вред при контакте с кожей.

(Продолжение на странице 9)

Дата печати: 15.08.2019

Номер версии 1

Дата переработки: 15.08.2019

Торговое наименование: B-Cool GR 620

(Продолжение со страницы 8)

H315 Вызывает раздражение кожи.

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

H332 Наносит вред при вдыхании.

H373 При длительном или многократном воздействии может оказывать вредное влияние на желудочно-кишечный тракт. Способы воздействия: глотание.

H400 Весьма токсично для водных организмов.

H410 Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

- **Отдел, выдающий паспорт данных:** 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 européen sur le transport 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 3: Acute toxicity – Category 3

Острая токсичность 5: Acute toxicity – Category 5

Острая токсичность 4: Acute toxicity – Category 4

Раздражение кожи 2: Skin corrosion/irritation – Category 2

Раздражение глаз 2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A

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

Опасность при вдыхании 1: Aspiration hazard – 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.