

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

Страница: 1/7

Дата печати: 19.03.2021  
Дата редактирования: 19.03.2021  
номер версии: 3.02

**1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике**

- Идентификатор продукта
  - Торговое наименование: Coomassie® Brilliant blue R-250 (C.I. 42660)
  - Артикульный номер: A1092
  - Номер CAS:  
6104-59-2
  - Номер ЕС:  
228-060-5
  - Применение вещества / препарата Laboratory chemicals
  - Подробная информация поставщика паспорта безопасности
  - Производитель / Поставщик:  
AppliChem GmbH  
Ottoweg 4  
D-64291 Darmstadt
  - Отдел, предоставляющий информацию: Dept. Compliance
  - Номер телефона экстренной связи: +49(0)6151 93570 (Inside normal business hours)
- Tel.: +49 (0)6151 93570  
Fax.: +49 (0)6151 935711  
msds@applichem.com

**2 Идентификация опасности (опасностей)**

- Классификация вещества или смеси  
Данное вещество не классифицируется в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ (GHS).
- Элементы маркировки
- Элементы маркировки в соответствии с СГС отпадает
- Пиктограммы, обозначающие опасности отпадает
- Сигнальное слово отпадает
- Предупреждения об опасности отпадает
- 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: Вещества
- Обозначение номера CAS  
6104-59-2 Coomassie® Brilliant blue R-250 (C.I. 42660)

(Продолжение на странице 2)

Торговое наименование: Coomassie® Brilliant blue R-250 (C.I. 42660)

(Продолжение страницы 1)

- Идентификационный (-ые) номер (-а)
- Номер ЕС: 228-060-5

#### 4 Меры первой помощи

- **Описание мер первой медицинской помощи**
- **Общие указания:** Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.
- **После вдыхания:** Обеспечить доступ свежего воздуха, при недомоганиях обратиться к врачу.
- **После контакта с кожей:**  
Немедленно промыть водой.  
При сохранении раздражения на коже обратиться к врачу.
- **После контакта с глазами:**  
Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут.  
Обратиться за медицинской помощью.
- **После проглатывания:**  
Прополоскать рот и пить обильное количество воды.  
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:**  
Water, CO<sub>2</sub>, foam, powder.  
Предпринять меры по тушению пожара, соответствующие окружающим условиям.
- **Особые опасности, создаваемые веществом или смесью**  
При нагревании или в случае пожара возможно образование ядовитых газов.  
В случае пожара возможно выделение следующих веществ:  
Оксид азота (NO<sub>x</sub>)  
Оксид углерода и двуокись углерода  
Оксид серы (SO<sub>x</sub>)  
Не горючий
- **Рекомендации для пожарных**
- **Защитное оснащение:** Надеть автономное устройство защиты органов дыхания.
- **Дополнительная информация**  
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**  
Избегать образования пыли.  
Избегать вдыхания пыли.  
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 механическим образом.  
Избегать образования пыли.  
Промыть зараженные участки.

(Продолжение на странице 3)

Торговое наименование: **Coomassie® Brilliant blue R-250 (C.I. 42660)**

(Продолжение страницы 2)

- **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**  
При образовании пыли обеспечить её удаление с помощью пылесоса.
- **Указания по защите от пожаров и взрывов:** Продукт негорюч.
- **Условия безопасного хранения, включая несовместимости**
- **Хранение:**
- **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**  
Никаких особенных требований не предъявляется.
- **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:** Не требуется.
- **Дальнейшие данные по условиям хранения:** Keep container sealed.
- **Рекомендуемая температура хранения:** Комнатная температура
- **Класс хранения:** 13
- **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:**  
Не требуется.
- **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.
- **Защита органов дыхания:**  
Защита дыхательных путей необходимо при образовании пыли  
Фильтр P1.
- **Защита рук:**  
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**  
Выбор подходящих перчаток / рукавиц определяется не только материалом, но также и другими качественными особенностями, причём между различными производителями существует большая разница.
- **Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.**  
Необходимо осведомиться у производителя защитных перчаток / рукавиц о точном времени прорыва и придерживаться его.
- **Для постоянного контакта пригодными являются перчатки / рукавицы из следующих материалов:**  
Нитрилкаучук

(Продолжение на странице 4)

Торговое наименование: Coomassie® Brilliant blue R-250 (C.I. 42660)

(Продолжение страницы 3)

Recommended thickness of the material:  $\geq 0.11$  mm

Значение для проницаемости: Уровень  $\geq 480$ .

- **В качестве защиты от брызг пригодными являются перчатки / рукавицы из следующих материалов:**

Нитрилкаучук

Recommended thickness of the material:  $\geq 0.11$  mm

Значение для проницаемости: Уровень  $\geq 480$ .

- **Защита глаз:** Защитные очки

- **Защита тела:**

Рабочая защитная одежда

Protective clothing should be selected specifically for the working place, depending on concentration and quantity of the hazardous substances handled.

## 9 Физико-химические свойства

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

- **Общая информация**

- **Внешний вид:**

Форма:

Порошок

Цвет:

Тёмно-коричневое

- **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):**

Вещество является невоспламеняемым.

- **Температура распада:**

Не определено.

- **Самовоспламеняемость:**

Не определено.

- **Взрывоопасность:**

Продукт не является взрывоопасным.

- **Границы взрываемости:**

Нижняя:

Не определено.

Верхняя:

Не определено.

- **Давление пара:**

Неприменимо.

- **Плотность:**

Не определено.

- **Насыпная плотность:**

520 кг/м<sup>3</sup>

- **Относительная плотность**

Не определено.

- **Плотность пара**

Неприменимо.

- **Скорость испарения**

Неприменимо.

- **Растворимость в / Смешиваемость с водой при 20 °C:**

40 г/л

- **Коэффициент распределения (n-октанол / вода):**

Не определено.

- **Вязкость:**

Динамическая:

Неприменимо.

(Продолжение на странице 5)

Торговое наименование: Coomassie® Brilliant blue R-250 (C.I. 42660)

(Продолжение страницы 4)

Кинематическая: Неприменимо.

· Другая информация Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

## 10 Стабильность и реакционная способность

- **Реакционная способность** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Химическая стабильность**
- **Термический распад / условия, которых следует избегать:**  
При использовании 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:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Опасные продукты распада:** In the event of fire: See chapter 5

## \* 11 Информация о токсичности

- **Информация по токсикологическому воздействию**
- **Острая токсичность:**
- **Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:**

· Компоненты Тип Значение Биологический вид

Орально (через рот)	LD50	>5000 мг/кг (rat)
---------------------	------	-------------------

- **Дополнительные токсикологические указания:**

При обращении и применении согласно назначению продукт, исходя из нашего опыта и предоставленной нам информации, не оказывает никакого вредящего здоровью воздействия. На основании списков ЕС в их последней (актуальной) редакции вещество не подлежит обязательной маркировке.

## \* 12 Информация о воздействии на окружающую среду

- **Токсичность**
- **Акватоксичность:**

· Вид эксперимента Действующая концентрация Метод Оценка

LC50/48 ч.	590 мг/л (slm)
------------	----------------

LC0	200 мг/л (slm)
-----	----------------

- **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.
- **Дополнительные экологические указания:**
- **Общие указания:**  
Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему. Класс вредности для воды 1 (Само-классификация): немного вредно для воды
- **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.

RU

(Продолжение на странице 6)

Торговое наименование: Coomassie® Brilliant blue R-250 (C.I. 42660)

(Продолжение страницы 5)

### 13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

- **Методы обработки отходов**
- **Рекомендация:**  
Отходы необходимо располагать в соответствии с директивой ЕС по отходам 2008/98/ЕС, а также другими национальными и местными предписаниями.
- **Неочищенные упаковки:**
- **Рекомендация:**  
Утилизация должна быть осуществлена в соответствии с предписаниями компетентных служб. Упаковки, не поддающиеся очистке, следует утилизировать таким же образом, как и продукт из них.
- **Рекомендуемые чистящие средства:**  
Вода - если необходимо, с добавлением чистящих средств.

### 14 Информация при перевозках (транспортировании)

· Номер UN · ADR, ADN, IMDG, IATA	отпадает
· Собственное транспортное наименование ООН · ADR, ADN, IMDG, IATA	отпадает
· классов опасности транспорта · ADR, ADN, IMDG, IATA · Класс	отпадает
· 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.
· 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.
- **Элементы маркировки в соответствии с СГС** отпадает
- **Пиктограммы, обозначающие опасности** отпадает
- **Сигнальное слово** отпадает
- **Предупреждения об опасности** отпадает
- **Оценка химической безопасности:** Оценка химической безопасности не проведена.

RU

(Продолжение на странице 7)

Торговое наименование: **Coomassie® Brilliant blue R-250 (C.I. 42660)**

(Продолжение страницы 6)

## 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:** Dept. Compliance

· **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

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

· **\* Изменение данных по сравнению с предыдущей версией**

RU