

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

Дата печати: 19.12.2022

номер версии: 14

Дата переработки: 19.12.2022

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

**1.1 Идентификатор продукта**

- Торговое наименование: pramoCHEM blue
- UFI: 9W42-F0FH-P00V-4880

**1.2 Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

- Применение вещества / препарата Чистящее / моющее средство

**1.3 Подробная информация поставщика паспорта безопасности**

- Производитель / Поставщик:

Pramol-Chemie AG  
Industriestrasse 3  
CH-9602 Bazenheid/SG  
Tel +41 71 931 70 30  
Fax +41 71 931 44 54

- Отдел, предоставляющий информацию:

Abteilung für Produktsicherheit  
info@pramol.com  
Tel. 071 931 70 30

- 1.4 Номер телефона экстренной связи:

Centre suisse d'information toxicologique, Zurich  
+41 (0)44 251 51 51 ou 145 (depuis la Suisse)  
Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum, Zürich  
+41 (0)44 251 51 51 oder aus der Schweiz: Tel 145  
Centro Svizzero d'informazione tossicologica  
+41 (0)44 251 51 51 o dalla Svizzera: Tel 145

**РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)**

- 2.1 Классификация вещества или смеси

- Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008



GHS05 коррозия

Разъедание кожи 1B

H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.

Повреждение глаз 1

H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.



GHS09 окружающая среда

Острая токсичность для воды 1 H400 Весьма токсично для водных организмов.



GHS07

Острая токсичность 4

H302 Вредно при проглатывании.

- 2.2 Элементы маркировки

- Маркировка в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Регламентом по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей (CLP).

- Пиктограммы, обозначающие опасности GHS05, GHS07, GHS09

- Сигнальное слово Опасно

- Компоненты этикетки, указывающие на опасность:

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides

(Продолжение на странице 2)

# Паспорт безопасности

## в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 19.12.2022

номер версии: 14

Дата переработки: 19.12.2022

**Торговое наименование: пратоСHEM blue**

(Продолжение со страницы 1)

**Предупреждения об опасности**

H302 Вредно при проглатывании.

H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.

H400 Весьма токсично для водных организмов.

**Меры предосторожности**

P102 Держать в месте, не доступном для детей.

P303+P361+P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/под душем.

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.

P310 Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу.

P405 Хранить под замком.

P501 Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.

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

- РВТ: Неприменимо.

- vPvB: Неприменимо.

### РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

**3.2 Химическая характеристика: Смеси**

- Описание: Смесь из веществ, перечисленных ниже, с неопасными добавками.

**Содержащиеся опасные вещества:**

CAS: 68424-85-1 EINECS: 270-325-2 Reg.nr.: 01-2119983287-23	Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides ☠ Разъедание кожи 1B, H314; Повреждение глаз 1, H318; ☠ Острая токсичность для воды 1, H400; ☠ Острая токсичность 4, H302; Острая токсичность 5, H313	20-25%
CAS: 119-36-8 EINECS: 204-317-7 Reg.nr.: 01-2119515671-44	methyl salicylate ☠ Repродуктивная токсичность 2, H361; ☠ Острая токсичность 4, H302; Хроническая токсичность для воды 3, H412	2,5-5%
CAS: 121-33-5 EINECS: 204-465-2 Reg.nr.: 01-2119516040-60	vanillin ☠ Serious eye damage/irritation – Category 2A, H319; Острая токсичность 5, H313	≤2,5%

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

### РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

**4.1 Описание мер первой медицинской помощи**
**Общие указания:**

Немедленно снять предметы одежды, загрязнённые данным продуктом.

Симптомы отравления могут проявиться даже спустя много часов, поэтому имеется необходимость в медицинском надзоре в течение как минимум 48 часов после аварии (несчастного случая).

**После вдыхания:**

При потере сознания (обморочном состоянии) положить пациента на бок в стабильном положении для транспортировки.

- После контакта с кожей: Немедленно промыть с помощью воды и мыла, хорошо сполоснуть.

**После контакта с глазами:**

Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут, затем обратиться к врачу.

**После проглатывания:**

Немедленно вызвать врача.

(Продолжение на странице 3)

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 19.12.2022

номер версии: 14

Дата переработки: 19.12.2022

**Торговое наименование: pramoСHEM blue**

(Продолжение со страницы 2)

- Выпить обильное количество воды и обеспечить доступ свежего воздуха. Немедленно вызвать врача.
- **4.2 Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **4.3 Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

### РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- **5.1 Средства пожаротушения**
- **Надлежащие средства тушения:**  
Предпринять меры по тушению пожара, соответствующие окружающим условиям.
- **5.2 Особые опасности, создаваемые веществом или смесью**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **5.3 Рекомендации для пожарных**
- **Защитное оснащение:** Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.

### РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

- **6.1 Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации**  
Надеть защитное снаряжение. Держать на отдалении незащищённых людей.
- **6.2 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.  
Разбавить большим количеством воды.  
Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.
- **6.3 Методы и материалы для локализации и очистки:**  
Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотнo-вяжущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).  
Воспользоваться нейтрализующими средствами.  
Утилизировать заражённый материал как отходы в соответствии с Пунктом 13.  
Обеспечить достаточную вентиляцию.
- **6.4 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.

### РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

- **7.1 Меры предосторожности по безопасному обращению**  
При надлежащем применении нет необходимости в каких-либо специальных мерах предосторожности.
- **Указания по защите от пожаров и взрывов:** Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.
- **7.2 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:** Держать ёмкости плотно закрытыми.
- **Класс хранения:** 8 В

(Продолжение на странице 4)

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

Дата печати: 19.12.2022

номер версии: 14

Дата переработки: 19.12.2022

**Торговое наименование: пратоСHEM blue**

(Продолжение со страницы 3)

- **7.3 Характерное конечное применение (или применения)**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

**РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты**

- **8.1 Параметры контроля**

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

**119-36-8 methyl salicylate**

PDK ПДК с.с.: 1 мг/м<sup>3</sup>  
n+a; +;

**121-33-5 vanillin**

PDK ПДК с.с.: 1,5 мг/м<sup>3</sup>  
n+a;

- **Значения DNEL**

**68424-85-1 Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides**

Орально (через рот)	DNEL long term systemic effects	3,4 мг/кг bw/day (general population)
Дермально (через кожу)	DNEL long term systemic effects	3,4 мг/кг bw/day (general population) 5,7 мг/кг bw/day (workers)
Ингаляционно (путём вдыхания)	DNEL long term systemic effects	1,64 мг/м <sup>3</sup> (general population) 3,96 мг/м <sup>3</sup> (workers)

- **Значения PNEC**

**68424-85-1 Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides**

PNEC	0,4 мг/л (sewage plant)
PNEC aqua	0,0009 мг/л (fresh water) 0,00009 мг/л (sea water)
PNEC sediment	267 мг/кг (fresh water) 0,0267 мг/кг (sea water)
PNEC ground	7 мг/кг (ground)

- **Дополнительные указания:**

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

- **8.2 Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала**

- **Дополнительные указания по структуре технических устройств:**

Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.

- **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.

Избегать контакта с глазами и с кожей.

- **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)

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

Дата печати: 19.12.2022

номер версии: 14

Дата переработки: 19.12.2022

**Торговое наименование: pramoCHEM blue**

(Продолжение со страницы 4)

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

· **Материал перчаток / рукавиц**

Резиновые защитные перчатки (рукавицы).

Выбор подходящих перчаток / рукавиц определяется не только материалом, но также и другими качественными особенностями, причём между различными производителями существует большая разница. Так как продукт представляет собой смесь различных веществ, то не представляется никакой возможности для расчёта устойчивости материала, из которого изготовлены перчатки / рукавицы, что вызывает необходимость перепроверки на предмет пригодности перед использованием.

· **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

**РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства**

· **9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам**

· **Общая информация**

· <b>Цвет:</b>	Синее
· <b>Запах:</b>	Характерно
· <b>Порог запаха:</b>	Не определено.
· <b>Точка плавления / интервал температур плавления:</b>	0 °С
· <b>Точка кипения или начальная точка кипения и интервал вскипания</b>	100 °С
· <b>Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):</b>	Неприменимо.
· <b>Границы взрываемости:</b>	
· <b>Нижняя:</b>	Не определено.
· <b>Верхняя:</b>	Не определено.
· <b>Температурная точка вспышки:</b>	Неприменимо.
· <b>Температура воспламенения:</b>	450 °С
· <b>Температура распада:</b>	Не определено.
· <b>Значение рН при 20 °С:</b>	6
· <b>Вязкость:</b>	
· <b>Кинематическая:</b>	Не определено.
· <b>Динамическая:</b>	Не определено.
· <b>Способность к растворению</b>	
· <b>водой:</b>	Полностью смешиваемо.
· <b>Коэффициент распределения (n-октанол / вода):</b>	Не определено.
· <b>Давление пара при 20 °С:</b>	23 гПа
· <b>Плотность при 20 °С:</b>	0,998 г/см <sup>3</sup>
· <b>Относительная плотность</b>	Не определено.
· <b>Плотность пара</b>	Не определено.

· **9.2 Другая информация**

· <b>Внешний вид:</b>	
· <b>Форма:</b>	Жидкое

(Продолжение на странице 6)

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

Дата печати: 19.12.2022

номер версии: 14

Дата переработки: 19.12.2022

**Торговое наименование: pramoСHEM blue**

(Продолжение со страницы 5)

- **Важная информация по защите здоровья и окружающей среды, а также по мерам безопасности**
- **Самовоспламеняемость:** Продукт не является самовоспламеняемым.
- **Взрывоопасность:** Продукт не является взрывоопасным.
- **Проверка разделения с растворителем:**
- **Вода:** 63,8 %
- **Изменение состояния**
- **Скорость испарения** Не определено.

### РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

- **10.1 Реакционная способность** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **10.2 Химическая стабильность**
- **Термический распад / условия, которых следует избегать:**  
При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.
- **10.3 Возможность опасных реакций** Неизвестно ни о каких опасных реакциях.
- **10.4 Условия, вызывающие опасные изменения**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **10.5 Несовместимые материалы:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **10.6 Опасные продукты распада:** Неизвестно ни о каких опасных продуктах распада.

### РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

- **11.1 Информация по токсикологическому воздействию**
  - **Острая токсичность:**  
Вредно при проглатывании.
- |   |      |                      |
|---|------|----------------------|
| · <b>Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:</b> |      |                      |
| <b>68424-85-1 Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides</b>     |      |                      |
| Орально (через рот)   | LD50 | 344 мг/кг (Rat)      |
| Дермально (через кожу)  | LD50 | 3.340 мг/кг (Rabbit) |
- **на кожу:**  
Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
  - **на глаза:**  
Вызывает серьезные повреждения глаз.
  - **Сенсибилизация:** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
  - **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.

RU

(Продолжение на странице 7)

# Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 19.12.2022

номер версии: 14

Дата переработки: 19.12.2022

**Торговое наименование: pramoCHEM blue**

(Продолжение со страницы 6)

## РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

### · 12.1 Токсичность

#### · Акватоксичность:

#### **68424-85-1 Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides**

NOEC	520 мг/л ( <i>Chironomus sp.</i> ) (US-EPA, 28d) 0,0042 мг/л ( <i>Daphnia magna</i> ) (EPA-FIFRA, 21d) 32 мг/л ( <i>Pimephales promelas</i> ) (EPA-FIFRA, 34d)
LC50 (96ч.)	515 мг/л ( <i>Lepomis macrochirus</i> ) 0,93 мг/л ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) 0,28 мг/л ( <i>Pimephales promelas</i> ) (US-EPA)
EC50	16 мг/л ( <i>Daphnia magna</i> ) (OECD-202, 48ч.) 0,12 мг/л ( <i>Lemna gibba</i> ) (US-EPA, 96ч.) 49 мг/л ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ) (OECD-201, 72ч.)

### · 12.2 Стойкость и склонность к деградации

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

### · 12.3 Биоаккумулятивный потенциал

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

### · 12.4 Подвижность в грунте

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

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

· РВТ: Неприменимо.

· vPvB: Неприменимо.

### · 12.6 Свойства, разрушающие эндокринную систему

Продукт не содержит веществ со свойствами, разрушающими эндокринную систему.

### · 12.7 Другие вредные эффекты

· **Примечания:** Очень ядовито для рыб.

· **Дополнительные экологические указания:**

· **Общие указания:**

Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему.

Попадание в сточные воды или в водоприёмник в неразбавленном или в не-нейтрализованном виде недопустимо.

Вред для питьевой воды при попадании под землю даже малых количеств.

В водоёмах ядовито также для рыб и планктона.

Поверхностно-активное (-ые) вещество (-а), содержащееся (-иется) в данном препарате, соответствует (-ют) критериям биологического разложения, указанным в Положении (ЕС) № 648/2004 о моющих средствах. Информация, подтверждающая данное утверждение, находится в распоряжении компетентных органов стран-участниц и по их просьбе или по заявке производителя моющего средства будет им предоставлена.

Класс вредности для воды 2 (Самоклассификация): вредно для воды

Очень ядовито для водных организмов.

## РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

### · 13.1 Методы обработки отходов

#### · Рекомендация:

Может быть сожжено вместе с бытовыми отходами при соблюдении необходимых технических предписаний и после согласования с организацией, занимающейся утилизацией отходов, и с компетентными службами.

Утилизация совместно с бытовыми отходами недопустима. Не допускать попадания в канализацию.

#### · Неочищенные упаковки:

#### · Рекомендация:

Тщательно опорожнить упаковки, загрязнённые продуктом. После тщательной очистки их можно сдать для повторной переработки.

(Продолжение на странице 8)

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

Дата печати: 19.12.2022

номер версии: 14

Дата переработки: 19.12.2022

Торговое наименование: *пратоСHEM blue*

(Продолжение со страницы 7)

· Рекомендуемые чистящие средства: Вода - если необходимо, с добавлением чистящих средств.

**РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)**

· 14.1 Номер UN  
· ADR, IMDG, IATA

UN1760

· 14.2 Собственное транспортное наименование ООН  
· ADR

1760 КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К  
(Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides), ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

· IMDG

CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides), MARINE POLLUTANT

· IATA

CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides)

· 14.3 классов опасности транспорта

· ADR, IMDG



· Класс

8 Разъедающие вещества

· Этикетка для опасного содержимого

8

· IATA



· Class

8 Разъедающие вещества

· Label

8

· 14.4 Группа упаковки

· ADR, IMDG, IATA

III

· 14.5 Экологические риски:

· Загрязнитель морской среды:

Нет

Символ (рыба и дерево)

· Особые отметки (ADR):

Символ (рыба и дерево)

· 14.6 Особые меры предосторожности для пользователей

Осторожно: Разъедающие вещества

· Идентификационный номер опасности (Код опасности по Кемлеру):

80

· Номер EMS:

F-A,S-B

· Stowage Category

A

· Stowage Code

SW2 Clear of living quarters.

· 14.7 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.

(Продолжение на странице 9)



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

Дата печати: 19.12.2022

номер версии: 14

Дата переработки: 19.12.2022

Торговое наименование: *pratoCHEM blue*

(Продолжение со страницы 8)

· **Транспорт / дополнительная информация:**· **ADR**· **Ограниченные объёмы (LQ)**

5L

· **Освобожденные количества (EQ)**

Код: E1

Максимальное количество нетто на внутреннюю тару: 30 мл

Максимальное количество нетто на наружную тару: 1000 мл

· **Транспортная категория**

3

· **Код ограничения проезда через туннели**

E

· **IMDG**· **Limited quantities (LQ)**

5L

· **Excerpted quantities (EQ)**

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 мл

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 мл

· **UN "Model Regulation":**

UN 1760 КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К (QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS, BENZYL-C12-16-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDES), 8, III, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

**РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве**· **15.1 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

· **Положение (ЕС) № 648/2004 о моющих средствах / Указание состава на этикетке**

cationic surfactants

≥15 - &lt;30%

non-ionic surfactants

≥5 - &lt;15%

perfumes

&lt;5%

· **15.2 Оценка химической безопасности:** Оценка химической безопасности не проведена.**РАЗДЕЛ 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.

· **Соответствующие данные**

H302 Вредно при проглатывании.

H313 Может нанести вред при контакте с кожей.

H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.

H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

H361 Предположительно может нанести ущерб плодовитости или нерожденному ребенку.

H400 Весьма токсично для водных организмов.

H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

· **Дата предыдущей версии:** 19.12.2022· **Номер предыдущей версии:** 13· **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

(Продолжение на странице 10)

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

Дата печати: 19.12.2022

номер версии: 14

Дата переработки: 19.12.2022

**Торговое наименование: пратоСHEM blue**

(Продолжение со страницы 9)

*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)*  
*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*  
*Разъедание кожи 1B: Skin corrosion/irritation – Category 1B*  
*Повреждение глаз 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1*  
*Serious eye damage/irritation – Category 2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A*  
*Репродуктивная токсичность 2: Reproductive toxicity – Category 2*  
*Острая токсичность для воды 1: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1*  
*Хроническая токсичность для воды 3: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 3*

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

RU