

# Паспорт безопасности

## в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 12.09.2023

номер версии: 3

Дата переработки: 12.09.2023

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

· **Идентификатор продукта**

· Торговое наименование: **Natura Impregnator**

· Артикульный номер: 12045, 12046

· Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· Применение вещества / препарата

Защитная пропитка

· **Подробная информация поставщика паспорта безопасности**

· Производитель / Поставщик: AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH      Tel. +49(0)911-642960  
Lechstrasse 28      Fax. +49(0)911-644456  
D 90451 Nuernberg      e-mail info@akemi.de

· Отдел, предоставляющий информацию:

Лаборатория

· Номер телефона экстренной связи:

Отдел безопасности продукции AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH  
Тел: +49(0)911-64296-59  
Расписание работы отдела:  
Понедельник – четверг с 07:30 до 16:30  
Пятница с 07:30 до 13:30  
+7 (95) 928 16 47  
Toxicology Information and Advisory Centre  
Ministry of Health of Russian Federation  
3, Bolshaya  
Sukharevskaya Square  
Block 7  
129090 Moskau

### \* 2 Идентификация опасности (опасностей)

· **Классификация вещества или смеси**

Кожная сенсибилизация 1      H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

Острая токсичность для воды 3      H402 Вредно для водных организмов.

· **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:

Не применимо.

· Предупреждения об опасности

H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.  
H402 Вредно для водных организмов.

· Меры предосторожности

P101      Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак.

(Продолжение на странице 2)

**Паспорт безопасности  
в соответствии с ГОСТ 30333-2022**

Дата печати: 12.09.2023

номер версии: 3

Дата переработки: 12.09.2023

**Торговое наименование: Natura Impregnator**

(Продолжение со страницы 1)

- P102 Держать в месте, не доступном для детей.
- P103 Перед использованием прочитайте текст на маркировочном знаке.
- P261 Избегать вдыхания тумана/пара/спрея.
- P280 Пользоваться защитными перчатками.
- P302+P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды.
- P333+P313 При раздражении кожи или появлении сыпи: обратиться к врачу.
- P501 Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.

**· 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 из веществ, перечисленных ниже, с неопасными добавками.

**· Содержащиеся опасные вещества:**

CAS: 112-02-7 EINECS: 203-928-6	cetrimonium chloride ----- Острая токсичность 3, H311 Разъедание кожи 1B, H314; Повреждение глаз 1, H318 Хроническая токсичность для воды 1, H410 Острая токсичность 4, H302	<1%
CAS: 52-51-7 EINECS: 200-143-0 Порядковый номер: 603-085-00-8	bronopol (INN) ----- Повреждение глаз 1, H318 Острая токсичность для воды 1, H400 (M=10); Хроническая токсичность для воды 2, H411 Острая токсичность 4, H302; Острая токсичность 4, H312; Раздражение кожи 2, H315; СТОМ - однократно 3, H335 ПДК: среднесменная ПДК: 3 мг/м³ Агрегатное состояние: а Класс опасности: 3 Особенности действия на организм: +	<1%

**4 Меры первой 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:** Как правило, продукт не оказывает раздражающего воздействия на кожу. 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:** При сохранении симптомов обратитесь к врачу за консультацией.
- **Указания для врача:**
- **Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

(Продолжение на странице 3)

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 12.09.2023

номер версии: 3

Дата переработки: 12.09.2023

**Торговое наименование:** Natura Impregnator

(Продолжение со страницы 2)

- Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

### 5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- 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 или спиртоустойчивую пену.
- Особые опасности, создаваемые веществом или смесью Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- Защитное оснащение: Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.

### 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 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.  
Разбавить большим количеством воды.  
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).
- 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 Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.
- Указания по защите от пожаров и взрывов: Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.
- Хранение:
- Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре: Никаких особых требований не предъявляется.
- Указания по совместимости с другими веществами при хранении: Не требуется.
- Дальнейшие данные по условиям хранения: Защищать от мороза.
- Класс хранения: 12

(Продолжение на странице 4)

**Паспорт безопасности  
в соответствии с ГОСТ 30333-2022**

Дата печати: 12.09.2023

номер версии: 3

Дата переработки: 12.09.2023

**Торговое наименование: Natura Impregnator**

(Продолжение со страницы 3)

· **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.

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

**52-51-7 bronopol (INN)**

PDK ПДК с.с.: 3 мг/м<sup>3</sup>  
а; +;

· **Значения DNEL**

**112-02-7 cetrimonium chloride**

Дермально (через кожу)	DNEL ( Langzeit-wiederholt)	4,7 мг/кг bw/day (ARB) 2,83 мг/кг bw/day (BEV)
Ингаляционно (путём вдыхания)	DNEL (Langzeit-wiederholt)	3,32 мг/м <sup>3</sup> Air (ARB) 0,98 мг/м <sup>3</sup> Air (BEV)

· **Значения PNEC**

**112-02-7 cetrimonium chloride**

PNEC (wdssrig)	0,4 мг/л (KA)
	0,000068 мг/л (MW)
	0,00068 мг/л (SW)
	0,0008 мг/л (WAS)
PNEC (fest)	7 мг/кг Trockengew (BO)
	0,927 мг/кг Trockengew (MWS)
	9,27 мг/кг Trockengew (SWS)

· **Дополнительные указания:** В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.

· **Средства индивидуальной защиты:**

· **Общие меры по защите от воздействия и гигиене:**

При обращении с химикатами следует соблюдать стандартные меры предосторожности.

· **Защита органов дыхания:**

Не требуется.

· **Защита рук:**

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.

· **Материал перчаток / рукавиц**

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.

(Продолжение на странице 5)

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 12.09.2023

номер версии: 3

Дата переработки: 12.09.2023

**Торговое наименование:** Natura Impregnator

(Продолжение со страницы 4)

- Период проницаемости материала перчаток / рукавиц. Необходимо осведомиться у производителя защитных перчаток / рукавиц о точном времени прорыва и придерживать его.
- Для постоянного контакта пригодными являются перчатки / рукавицы из следующих материалов: Нитрилкаучук
- В качестве защиты от брызг пригодными являются перчатки / рукавицы из следующих материалов: Нитрилкаучук
- Непригодными являются перчатки / рукавицы из следующих материалов: Кожаные защитные перчатки (рукавицы).  
Защитные перчатки (рукавицы) из плотного материала.
- Защита глаз: При переливании продукта рекомендуется надеть защитные очки.

### \* 9 Физико-химические свойства

- **Общая информация**
- Внешний вид:
- Форма: Жидкое
- Цвет: Белое
- Запах: Без запаха
- Порог запаха: Не определено.
- Значение pH при 20 °C: 7,5
- **Изменение состояния**
- Точка плавления / интервал температур плавления: Не определено.
- Точка кипения / интервал температур кипения: 100 °C
- Температурная вспышка: Не применимо.
- **Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):** Не применимо.
- Температура распада: Не определено.
- **Температура воспламенения:** Продукт не является самовоспламеняемым.
- **Взрывоопасность:** Продукт не является взрывоопасным.
- **Границы взрываемости:**
- Нижняя: Не определено.
- Верхняя: Не определено.
- Давление пара при 20 °C: 23 гаПа
- Плотность при 20 °C: 1 г/см<sup>3</sup>
- Относительная плотность: Не определено.
- Плотность пара: Не определено.
- Скорость испарения: Не определено.
- **Растворимость в / Смешиваемость с водой:** Полностью смешиваемо.
- **Коэффициент распределения (n-октанол / вода):** Не определено.
- **Вязкость:**
- Динамическая: Не определено.
- Кинематическая при 20 °C: 0 s (DIN 53211/4)
- **Содержание растворителя:**
- Вода: 86,6 %

(Продолжение на странице 6)

**Паспорт безопасности  
в соответствии с ГОСТ 30333-2022**

Дата печати: 12.09.2023

номер версии: 3

Дата переработки: 12.09.2023

**Торговое наименование:** Natura Impregnator

(Продолжение со страницы 5)

**· Другая информация**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

**10 Стабильность и реакционная способность**

- **Реакционная способность**                      Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Термическое разложение (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:**                      Неизвестно ни о каких опасных продуктах распада.

**\* 11 Информация о токсичности**

- **Информация по токсикологическому воздействию**
- **Острая токсичность:**                      На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

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

**ATE (Оценка острой токсичности (OOT))**

Дермально (через кожу)	LD50	400.303 мг/кг (rabbit)
------------------------	------	------------------------

**112-02-7 cetrimonium chloride**

Орально (через рот)	LD50	699 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	528 мг/кг (rabbit)

**52-51-7 bronopol (INN)**

Орально (через рот)	LD50	250 мг/кг (canis)
		270 мг/кг (mouse)
		180 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	4.750 мг/кг (mouse)
		1.600 мг/кг (rat)

- **на кожу:**                      На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **на глаза:**                      На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **Сенсибилизация:**                      Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
- **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.

(Продолжение на странице 7)

**Паспорт безопасности  
в соответствии с ГОСТ 30333-2022**

Дата печати: 12.09.2023

номер версии: 3

Дата переработки: 12.09.2023

**Торговое наименование: Natura Impregnator**

(Продолжение со страницы 6)

- 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.

**12 Информация о воздействии на окружающую среду**

· **Токсичность**

· Акватоксичность:

**112-02-7 cetrimonium chloride**

EC50/48ч.	0,09 мг/л (daphnia magna)
EC50/16ч.	0,96 мг/л (pseudomonas putida)
NOELR/21d	0,00068 мг/л (daphnia magna)
NOELR/28d	0,00322 мг/л (pimephales promelas)
EC10	0,047 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata)
EC50/72ч.	0,05 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata)
LC50/96ч.	0,19 мг/л (Danio rerio.)

**52-51-7 bronopol (INN)**

EC50/48ч.	1,4 мг/л (daphnia magna)
EC50/72ч.	0,4-2,8 мг/л (green alge)
LC50/96ч.	41,2 мг/л (Oncorhynchus mykiss)

- 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: Класс вредности для воды 1 (Самоклассификация): немного вредно для воды
- 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: Небольшие количества могут быть утилизированы совместно с бытовыми отходами.
- Неочищенные упаковки:
- Рекомендация: Утилизация должна быть осуществлена в соответствии с предписаниями компетентных служб.

(Продолжение на странице 8)



## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 12.09.2023

номер версии: 3

Дата переработки: 12.09.2023

**Торговое наименование:** Natura Impregnator

(Продолжение со страницы 7)

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

### 14 Информация при перевозках (транспортировании)

· <b>Номер UN</b> · ADR, ADN, IMDG, IATA	отпадает
· <b>Собственное транспортное наименование ООН</b> · ADR, ADN, IMDG, IATA	отпадает
· <b>классов опасности транспорта</b> · ADR, ADN, IMDG, IATA · <u>Класс</u>	отпадает
· <b>Группа упаковки</b> · ADR, IMDG, IATA	отпадает
· <b>Экологические риски:</b> · <u>Загрязнитель морской среды:</u>	Нет
· <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>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**

· Реестр евразийской промышленной продукции

7732-18-5 water, distilled, conductivity or of similarpurity

112-02-7 cetrimonium chloride

919-30-2 3-aminopropyltriethoxysilane

52-51-7 bronopol (INN)

2634-33-5 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

2682-20-4 2-methyl-2H-isothiazol-3-one

· **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 9)



**Паспорт безопасности  
в соответствии с ГОСТ 30333-2022**

Дата печати: 12.09.2023

номер версии: 3

Дата переработки: 12.09.2023

**Торговое наименование: Natura Impregnator**

(Продолжение со страницы 8)

- Предупреждения об опасности H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
- Меры предосторожности H402 Вредно для водных организмов.  
 P101 Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак.  
 P102 Держать в месте, не доступном для детей.  
 P103 Перед использованием прочитайте текст на маркировочном знаке.  
 P261 Избегать вдыхания тумана/пара/спрея.  
 P280 Пользоваться защитными перчатками.  
 P302+P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды.  
 P333+P313 При раздражении кожи или появлении сыпи: обратиться к врачу.  
 P501 Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.
- Национальные предписания:
- Указания по ограничению использования: Необходимо учитывать ограничения в занятости для подростков.
- Класс опасности для воды: Класс вредности для воды 1 (Самоклассификация): немного вредно для воды.
- 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.

- Соответствующие данные H302 Вредно при проглатывании.  
 H311 Токсично при контакте с кожей.  
 H312 Наносит вред при контакте с кожей.  
 H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.  
 H315 Вызывает раздражение кожи.  
 H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.  
 H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.  
 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: Лаборатория
- 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  
 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 3: Acute toxicity – Category 3

(Продолжение на странице 10)

**Паспорт безопасности  
в соответствии с ГОСТ 30333-2022**

Дата печати: 12.09.2023

номер версии: 3

Дата переработки: 12.09.2023

**Торговое наименование: Natura Impregnator**

(Продолжение со страницы 9)

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

Кожная сенсibilизация 1: Skin sensitisation – Category 1

СТOM - 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 3: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 3

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

-RU-