

# Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 13.01.2023

номер версии: 1

Дата редактирования: 13.01.2023

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

### 1.1 Идентификатор продукта

Торговое наименование: **ATTBLIME AB ECO**

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

Область применения: SU3 Industrial uses: Uses of substances as such or in preparations at industrial sites  
 Категория продукта: PC9a Coatings and paints, thinners, paint removers  
 Категория процесса: PROC5 Mixing or blending in batch processes  
 Категория выделения в окружающую среду: ERC2 Formulation into mixture  
 Применение вещества / препарата: Защита поверхностей

### 1.3 Подробная информация поставщика паспорта безопасности

Производитель / Поставщик: Graichen  
 Produktions- und Vertiebs-GmbH  
 Darmstdter Str. 127 - 129  
 D-64625 Bensheim  
 Tel.: +49(0)6251/73103  
 Fax: +49(0)6251/77901  
 e-mail: info@graichen-bensheim.de  
 homepage: http://www.graichen.net  
 Davlex Technologies Co. Ltd.  
 Stachek av., 47 A, of. 458,  
 St. Petersburg, 198097 RUSSIA  
 Mobile: +7 921 939 40 12  
 Tel/fax: +7 812 240 07 78  
 post@davlex.ru

Отдел, предоставляющий информацию:

Environment protection department

### 1.4 Номер телефона экстренной связи:

Грейхен: В рабочее время :+49(0)6251 7707880  
 Грейхен: В нерабочее время: +49(0)172 7478476  
 Advice centre for poisoning university Mainz phone +49(0)6131/19240  
 or poison information: +49(0)700/GIFTINFO

## РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

### 2.1 Классификация вещества или смеси

Классификация в соответствии с Регламентом (EC) № 1272/2008

Острая токсичность для воды 3 H402 Вредно для водных организмов.

### 2.2 Элементы маркировки

Маркировка в соответствии с Регламентом (EC) № 1272/2008 Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Регламентом по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей (CLP).

Пиктограммы, обозначающие опасности: отпадает  
 Сигнальное слово: отпадает  
 Предупреждения об опасности: H402 Вредно для водных организмов.  
 Меры предосторожности: P273 Не допускать попадания в окружающую среду.  
 P501 Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.

### 2.3 Другие опасные факторы

Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)  
 PBT: Неприменимо.  
 vPvB: Неприменимо.

## РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

### 3.2 Химическая характеристика: Смеси

Содержащиеся опасные вещества:

CAS: 102-71-6 EINECS: 203-049-8	Triethanolamine Острая токсичность 5, H303; Острая токсичность 5, H313	< 2,5%
CAS: 52-51-7 EINECS: 200-143-0	bronopol (INN) ⚠ Повреждение глаз 1, H318; ⚠ Острая токсичность для воды 1, H400 (M=10); ⚠ Острая токсичность 4, H302; Острая токсичность 4, H312; Раздражение кожи 2, H315; CTOM - однократно 3, H335; Острая токсичность 5, H333	< 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

После вдыхания: Обеспечить доступ свежего воздуха, при недомоганиях обратиться к врачу.  
 После контакта с кожей: Как правило, продукт не оказывает раздражающего воздействия на кожу.  
 После контакта с глазами: Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут.

(Продолжение на странице 2)

# Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 13.01.2023

номер версии: 1

Дата редактирования: 13.01.2023

Торговое наименование: ATTBLIME AB ECO

(Продолжение страницы 1)

- После проглатывания: Немедленно обратиться за медицинской консультацией.
- 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: 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. 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: Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- 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: Не требуется.
- 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.
- 6.3 Методы и материалы для локализации и очистки: Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотнo-вяжущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).
- 6.4 Ссылки на другие разделы: 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  
Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре: Никаких особых требований не предъявляется.
- Указания по совместимости с другими веществами при хранении: Хранить отдельно от продуктов питания, напитков и кормов.
- Дальнейшие данные по условиям хранения: Хранить ёмкость в хорошо вентилируемом месте.
- 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  
Дополнительные указания по структуре технических устройств: Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.
- Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:

CAS: 52-51-7 bronopol (INN)

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

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

(Продолжение на странице 3)

RU

# Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 13.01.2023

номер версии: 1

Дата редактирования: 13.01.2023

Торговое наименование: ATTBLIME AB ECO

(Продолжение страницы 2)

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

Средства индивидуальной защиты:

Общие меры по защите от воздействия и гигиене:

Защита органов дыхания:

Защита рук:

Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.

Не требуется.

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.

Период проницаемости

материала перчаток / рукавиц.

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

Защита глаз:

При переливании продукта рекомендуется надеть защитные очки.

**РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства****9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам**

Общая информация

Внешний вид:

Форма:

Жидкость

Цвет:

Белое

Запах:

Без запаха

Порог запаха:

Не определено.

Значение pH:

Не определено.

Изменение состояния

Точка кипения / интервал температур кипения:

100 °C

Температурная точка вспышки:

Неприменимо.

Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):

Неприменимо.

Температура распада:

Не определено.

Самовоспламеняемость:

Продукт не является самовоспламеняемым.

Взрывоопасность:

Не определено.

Давление пара при 20 °C:

23 гПа

Плотность:

Не определено.

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.

Содержание растворителя:

Органические растворители:

1,0 %

Вода:

74,8 %

Содержание твёрдых тел:

24,2 %

**9.2 Другая информация**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

**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.

(Продолжение на странице 4)

RU

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

Дата печати: 13.01.2023

номер версии: 1

Дата редактирования: 13.01.2023

**Торговое наименование: ATTBLIME AB ECO**

(Продолжение страницы 3)

- 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:** Незвестно ни о каких опасных продуктах распада.

**РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности****11.1 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 (ООТ))**

Орально (через рот)	LD50	> 200.000 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	> 200.000 мг/кг (rabbit)

**CAS: 7631-86-9 silicon dioxide, chemically prepared**

Орально (через рот)	LD50	10.000 мг/кг (rat)
---------------------	------	--------------------

**CAS: 102-71-6 Triethanolamine**

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

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

Орально (через рот)	LD50	307 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	> 2.000 мг/кг (rat)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4ч.	800 мг/л (rat)

- Первичное раздражающее воздействие:

- на кожу:

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

Дtz-/Reizwirkung auf die Haut	(rab)
Haut - Stark reizend	

- на глаза:

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

Раздражающее воздействие на глаза	Augenreiz- und -dtzwirkung	(rab)
	Augen - Stark reizend	

- Сенсибилизация:

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

Сенсибилизация	Sensibilisierung	(Guinea Pigs)
		Nicht sensibilisierend

- Информация по следующим группам потенциальных воздействий:

- Канцерогенное, изменяющее наследственность и вызывающее бесплодие действие
- 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

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

STOT SE cat. 3, Atemwegsreizung	()
---------------------------------	----

- 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.

**РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду****12.1 Токсичность**

- Акватоксичность:

**CAS: 102-71-6 Triethanolamine**

EC50 (72ч.)	> 100 мг/л (Desmodesmus subspicatus/Grünalge)
	> 100 мг/л (daphnia magna/gr. Wasserfloh)
LC50 (96ч.)	> 100 мг/л (Lepomis macrochirus)

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

EC50 (48ч.)	1,08 мг/л (daphnia magna/gr. Wasserfloh)
EC50 (72ч.)	0,4 – 2,8 мг/л (Algae)
LC50 (96ч.)	41,2 мг/л (Oncorhynchus mykiss)
NOEC (21d)	0,03 мг/л /chron. (Desmodesmus subspicatus/Grünalge)
	0,06 мг/л /akut (daphnia magna/gr. Wasserfloh)

(Продолжение на странице 5)

RU

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

Дата печати: 13.01.2023

номер версии: 1

Дата редактирования: 13.01.2023

**Торговое наименование: ATTBLIME AB ECO**

(Продолжение страницы 4)

**. 12.2 Стойкость и склонность к деградации****CAS: 52-51-7 bronopol (INN)**

Biodegradability 28d | 51 – 57 % (Biodegradability - CO2 Evolution Test)

**. 12.3 Биоаккумулятивный потенциал****CAS: 52-51-7 bronopol (INN)**

Log Pow | 0,17 (---)

**. 12.4 Подвижность в грунте** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

Дополнительные экологические указания:

Общие указания:

Класс вредности для воды 1 (Само-классификация): немного вредно для воды  
Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему в неразбавленном виде или в больших количествах.**. 12.5 Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**

. PBT: Неприменимо.

. vPvB: Неприменимо.

**. 12.6 Другие вредные эффекты** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.**РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)****. 13.1 Методы обработки отходов**

. Неочищенные упаковки:

. Рекомендация: С упаковками, не загрязнёнными продуктом, можно обращаться как с бытовыми отходами.

. Рекомендуемые чистящие средства:

Вода - если необходимо, с добавлением чистящих средств.

**РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)****. 14.1 Номер UN**

. ADR, ADN, IMDG, IATA

отпадает

**. 14.2 Собственное транспортное наименование ООН**

. ADR, ADN, IMDG, IATA

отпадает

**. 14.3 классов опасности транспорта**

. ADR, ADN, IMDG, IATA

. Класс

отпадает

**. 14.4 Группа упаковки**

. ADR, IMDG, IATA

отпадает

**. 14.5 Экологические риски:**

Неприменимо.

**. 14.6 Особые меры предосторожности для пользователей**

Неприменимо.

**. 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.

. UN "Model Regulation":

отпадает

**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 компоненты указаны в списке.

**. 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.

. Отдел, выдающий паспорт данных:

Environment protection department.

. 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)

(Продолжение на странице 6)

RU

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

Дата печати: 13.01.2023

номер версии: 1

Дата редактирования: 13.01.2023

**Торговое наименование: ATTBLIME AB ECO**

(Продолжение страницы 5)

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)  
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  
Раздражение кожи 2: Skin corrosion/irritation – Category 2  
Повреждение глаз 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1  
СТОМ - 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

\* Изменение данных по  
сравнению с предыдущей  
версией

RU