

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 18.08.2021

Дата переработки: 18.08.2021

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

- **Идентификатор продукта**
- **Торговое наименование:** *Betek Aqusto Silan Grenli*
- **Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования**  
*Отсутствует какая-либо соответствующая информация.*
- **Применение вещества/ смеси** *Su bazlı dэю serhe boyasэ.*
- **Подробная информация поставщика паспорта безопасности**
- **Производитель / Поставщик:**  
*Betek Boya ve Kimya Sanayi A.S.*  
*G.O.S.B. Tembelova Alani 3200 Sokak No:3206*  
*41400 Gebze/ Kocaeli/ Tьrkiye*  
*Tel: 00 90 262 678 30 00*  
*Fax: 00 90 262 641 21 68*  
*busemuzeуyen.poyraz@betek.com.tr*
- **Отдел, предоставляющий информацию:** *исследование-развитие отдел*
- **Номер телефона экстренной связи:** *0090 262 678 30 00*

### 2 Идентификация опасности (опасностей)

- **Классификация вещества или смеси**



*Кожная сенсибилизация 1 H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.*

*Острая токсичность 5 H333 Может нанести вред при вдыхании.*

- **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:**  
*reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)*
- **Предупреждения об опасности**  
*H333 Может нанести вред при вдыхании.*  
*H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.*
- **Меры предосторожности**  
*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.*

(Продолжение на странице 2)

# Паспорт безопасности

## в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 18.08.2021

Дата переработки: 18.08.2021

**Торговое наименование: Betek Aqusto Silan Grenli**

(Продолжение со страницы 1)

- P261 Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/распылителей жидкости.  
 P280 Пользоваться защитными перчатками.  
 P304+P312 ПРИ ВДЫХАНИИ: Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу при плохом самочувствии.  
 P333+P313 При раздражении кожи или появлении сыпи: обратиться к врачу.  
 P321 Применение специальных мер (см. на этом маркировочном знаке).  
 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: состоящая из следующих компонентов.

· **Содержащиеся опасные вещества:**

13463-67-7	titanium dioxide ☠ Канцерогенность 2, H351; Острая токсичность 5, H333	2,5-10%
107-21-1	ethanediol ⚠ Острая токсичность 4, H302	≤2,5%
5395-50-6	üre tetrametilol astilen ⚠ Кожная сенсибилизация 1, H317	≤2,5%
1336-21-6	ammonia solution 25% ⚠ Разъедание кожи 1B, H314; ⚠ Острая токсичность для воды 1, H400	≤2,5%
55965-84-9	reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) ⚠ Острая токсичность 3, H301; ⚠ Острая токсичность 2, H310; ⚠ Острая токсичность 2, H330; ⚠ Разъедание кожи 1C, H314; ⚠ Повреждение глаз 1, H318; ⚠ Острая токсичность для воды 1, H400; ⚠ Хроническая токсичность для воды 1, H410	≤2,5%

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

### 4 Меры первой помощи

- **Описание мер первой медицинской помощи**
- **После вдыхания:**  
Обеспечить доступ свежего воздуха и для надёжности вызвать врача.  
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.
- **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.

(Продолжение на странице 3)

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

Дата печати: 18.08.2021

Дата переработки: 18.08.2021

**Торговое наименование: Betek Aqusto Silan Grenli**

(Продолжение со страницы 2)

- **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:**  
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.
- **Рекомендации для пожарных**
- **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:**  
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, кислотновязущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).  
Обеспечить достаточную вентиляцию.
- **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**  
Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.  
Не допускать образования аэрозолей.
- **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:**  
Никаких особых требований не предъявляется.
- **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:** Не требуется.
- **Дальнейшие данные по условиям хранения:** Ни одного.

(Продолжение на странице 4)

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 18.08.2021

Дата переработки: 18.08.2021

**Торговое наименование: Betek Aqusto Silan Grenli**

(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.


- **Параметры контроля**

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

**107-21-1 ethanediol**

PDK	ПДК с.с.: 5 мг/м <sup>3</sup> ПДК м.р.: 10 мг/м <sup>3</sup> n+a;
-----	---

- **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.  
Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.
- **Защита органов дыхания:**  
При кратковременном контакте с веществом или при воздействии вещества низкой концентрации пользоваться фильтрующим устройством для защиты органов дыхания. При интенсивном или более продолжительном контакте следует воспользоваться автономным устройством защиты органов дыхания.
- **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.  
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.

(Продолжение на странице 5)

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 18.08.2021

Дата переработки: 18.08.2021

**Торговое наименование: Betek Aqusto Silan Grenli**

(Продолжение со страницы 4)

- **Защита глаз:** При переливании продукта рекомендуется надеть защитные очки.

### 9 Физико-химические свойства

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

· **Общая информация**

· **Внешний вид:**

· **Форма:**

Жидкое

· **Цвет:**

В соответствии с характеристикой продукта

· **Запах:**

Характерно

· **Значение pH при 20 °C:**

7-9

· **Изменение состояния**

· **Точка плавления / интервал температур**

· **плавления:**

Не определено.

· **Точка кипения / интервал температур кипения:** 100 °C

· **Температурная точка вспышки:**

Неприменимо.

· **Самовоспламеняемость:**

Продукт не является самовоспламеняемым.

· **Взрывоопасность:**

Продукт не является взрывоопасным.

· **Давление пара при 20 °C:**

23 гПа

· **Плотность при 20 °C:**

1,56-1,66 г/см<sup>3</sup>

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

Полностью смешиваемо.

· **Содержание растворителя:**

· **VOC (EC)**

1,03 %

· **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:** Неизвестно ни о каких опасных продуктах распада.

### 11 Информация о токсичности

· **Информация по токсикологическому воздействию**

· **Острая токсичность:**

· **Первичное раздражающее воздействие:**

· **на кожу:** Нет раздражающего воздействия.

· **на глаза:** Нет раздражающего воздействия.

(Продолжение на странице 6)

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 18.08.2021

Дата переработки: 18.08.2021

**Торговое наименование: Betek Aqusto Silan Grenli**

(Продолжение со страницы 5)

- **Сенсибилизация:** Сенсибилизация возможна посредством кожного контакта.
- **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:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **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  
Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему в неразбавленном виде или в больших количествах.
- **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)

- |  |          |
|--|----------|
| · <b>Номер UN</b>                                  |          |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                      | отпадает |
| · <b>Собственное транспортное наименование ООН</b> |          |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                      | отпадает |
| · <b>классов опасности транспорта</b>              |          |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                      |          |
| · <b>Класс</b>                                     | отпадает |
| · <b>Группа упаковки</b>                           |          |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                           | отпадает |

(Продолжение на странице 7)

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 18.08.2021

Дата переработки: 18.08.2021

**Торговое наименование: Betek Aqusto Silan Grenli**

(Продолжение со страницы 6)

- |   |              |
|---|--------------|
| <b>· Экологические риски:</b>   |              |
| <b>· Загрязнитель морской среды:</b>  | Нет          |
| <b>· Особые меры предосторожности для пользователей</b>   | Неприменимо. |
| <b>· Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II MARPOL 73/78 (Международная конвенция по предотвращению загрязнения вод с судов) и IBC Code (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом)</b> | Неприменимо. |
| <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**
- **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:**  
*reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)*
- **Предупреждения об опасности**  
*H333 Может нанести вред при вдыхании.*  
*H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.*
- **Меры предосторожности**  
*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 пыли/дыма/газа/тумана/паров/распылителей жидкости.*  
*P280 Пользоваться защитными перчатками.*  
*P304+P312 ПРИ ВДЫХАНИИ: Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу при плохом самочувствии.*  
*P333+P313 При раздражении кожи или появлении сыпи: обратиться к врачу.*  
*P321 Применение специальных мер (см. на этом маркировочном знаке).*  
*P501 Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.*

(Продолжение на странице 8)

# Паспорт безопасности

## в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 18.08.2021

Дата переработки: 18.08.2021

**Торговое наименование: Betek Aqusto Silan Grenli**

(Продолжение со страницы 7)

- **Национальные предписания:**
- **Указания по ограничению использования:**

Класс	Доля в %
Wasser	12,1
NK	1,0

- **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**

H301 Токсично при проглатывании.

H302 Вредно при проглатывании.

H310 Смертельно при контакте с кожей.

H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.

H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.

H330 Смертельно при вдыхании.

H333 Может нанести вред при вдыхании.

H351 Предположительно вызывает рак.

H400 Весьма токсично для водных организмов.

H410 Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

- **Контактная информация:**

- **Аббревиатуры и акронимы:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)

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)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Острая токсичность 3: Acute toxicity – Category 3

Острая токсичность 4: Acute toxicity – Category 4

Острая токсичность 2: Acute toxicity – Category 2

Острая токсичность 5: Acute toxicity – Category 5

Разъедание кожи 1B: Skin corrosion/irritation – Category 1B

Разъедание кожи 1C: Skin corrosion/irritation – Category 1C

Повреждение глаз 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1

Кожная сенсибилизация 1: Skin sensitisation – Category 1

Канцерогенность 2: Carcinogenicity – Category 2

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