

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

Дата печати: 13.10.2022

номер версии: 1

Дата редактирования: 13.10.2022

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

- Идентификатор продукта
- Торговое наименование: **THERMOPAL-ULTRA**
- Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования
- Область применения SU19 Building and construction work
- Применение вещества / препарата Строительная химия
- Подробная информация поставщика паспорта безопасности
- Производитель / Поставщик:  
SCHOMBURG GmbH & Co. KG  
Aquafinstr. 2-8  
D-32760 Detmold Germany

-----  
Tel: ++49 (0)5231/953-00

- Отдел, предоставляющий информацию:  
Справочный отдел: Защита окружающей среды и безопасность  
\*\*\*\*\*

На Ваши вопросы относительно безопасности для окружающей среды ответит служба отдела безопасности окружающей среды по телефону

Телефон: (+49) 5231/953-193

Факс: (+49) 5231/953-106

email: SDB@schomburg.de

СПРАВОЧНАЯ СЛУЖБА СКОРОЙ ПОМОЩИ

\*\*\*\*\*

Скорая помощь при отравлениях Берлин (круглосуточно)

Телефон: (+49) 30/30686700

**2 Идентификация опасности (опасностей)**

- Классификация вещества или смеси



коррозия

Повреждение глаз 1 H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.



Раздражение кожи 2 H315 Вызывает раздражение кожи.

СТОМ - однократно 3 H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.

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 GHS05, GHS07
- Сигнальное слово Опасно

(Продолжение на странице 2)

RU

Дата печати: 13.10.2022

номер версии: 1

Дата редактирования: 13.10.2022

**Торговое наименование: THERMOPAL-ULTRA**

(Продолжение страницы 1)

- **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**  
Портландцемент-клинкер
- **Предупреждения об опасности**  
Может нанести вред при вдыхании.  
Вызывает раздражение кожи.  
Вызывает серьезные повреждения глаз.  
Может вызывать раздражение дыхательных путей.
- **Меры предосторожности**  
Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/распылителей жидкости.  
Пользоваться защитными перчатками и средствами защиты глаз/лица.  
ПРИ ВДЫХАНИИ: Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу при плохом самочувствии.  
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.  
Хранить под замком.  
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:** Нормированная цементная комбинация с силикатными наполнителями
- **Содержащиеся опасные вещества:**

|                   |  |         |
|-------------------|--|---------|
| CAS: 65997-15-1   | Портландцемент-клинкер   | 10-25%  |
| EINECS: 266-043-4 | ⚠ Повреждение глаз 1, H318; ⚠ Раздражение кожи 2, H315;<br>Кожная сенсибилизация 1, H317; СТМ - однократно 3, H335 |         |
| CAS: 68475-76-3   | Flue dust, portland cement   | 2,5-10% |
| EINECS: 270-659-9 | ⚠ Острая токсичность 4, H302; Острая токсичность 5, H313;<br>Острая токсичность 5, H333                            |         |
- **Дополнительные указания:**  
Содержание хроматов в цементе меньше, чем 2 ppm, таким образом не подпадает под классификацию Указаний особых опасностей H317 (1907/2006/EG, Annex XVII (47)).  
Текст приведённых указаний на факторы риска см. в Главе 16.

### 4 Меры первой помощи

- **Описание мер первой медицинской помощи**
- **Общие указания:**  
Симптомы отравления могут проявиться даже спустя много часов, поэтому имеется необходимость в медицинском надзоре в течение как минимум 48 часов после аварии (несчастного случая).  
Индивидуальная защита для лиц, оказывающих первую помощь.  
Разместить и перевозить в стабильном лежачем положении на боку.
- **После вдыхания:** Обеспечить доступ свежего воздуха или кислорода, вызвать врача.
- **После контакта с кожей:**  
При попадании на кожу промывать обильным количеством воды с использованием чистящего средства
- **После контакта с глазами:**  
Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут, затем обратиться к врачу.

(Продолжение на странице 3)

Дата печати: 13.10.2022

номер версии: 1

Дата редактирования: 13.10.2022

**Торговое наименование: THERMOPAL-ULTRA**

(Продолжение страницы 2)

- **После проглатывания:**  
Выпить обильное количество воды и обеспечить доступ свежего воздуха. Немедленно вызвать врача.  
Показать лечащему врачу упаковку или этикетку.
- **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:**  
Предпринять меры по тушению пожара, соответствующие окружающим условиям.
- **Средства тушения, являющиеся непригодными из соображений безопасности:**  
Цемент  
Полноструйная вода
- **Особые опасности, создаваемые веществом или смесью**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **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.  
Следовать плану эвакуации

### 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**  
Эвакуировать людей прочь из опасной зоны.  
Надеть защитное снаряжение. Держать на отдалении незащищённых людей.
- **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.  
Не допускать попадания в канализацию или природные стоки
- **Методы и материалы для локализации и очистки:**  
Обеспечить достаточную вентиляцию.  
Продукт собрать механическим способом, избегать образование пыли
- **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**  
Не допускать образования пыли.  
Не допускать попадания продукта в руки детей.

(Продолжение на странице 4)

Дата печати: 13.10.2022

номер версии: 1

Дата редактирования: 13.10.2022

**Торговое наименование: THERMOPAL-ULTRA**

(Продолжение страницы 3)

- **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 особенных требований не предъявляется.
- **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:** Не требуется.
- **Дальнейшие данные по условиям хранения:** Держать ёмкости плотно закрытыми.
- **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:**  
В рабочих комнатах предусмотреть возможность помывки.  
Держать наготове душ для глаз или брызгалку для глаз
- **Параметры контроля**
- **Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:**  
Продукт не содержит никаких существенных объёмов веществ с предельными значениями, которые необходимо отслеживать на рабочих местах.
- **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:**  
При обращении с химикатами следует соблюдать стандартные меры предосторожности.  
Держать подальше от продуктов питания, напитков и корма для животных.  
Немедленно снять всю загрязнённую и пропитанную вредными веществами одежду.  
Чистить загрязнённую одежду с помощью пылесосных устройств. Не сушить её и не чистить щёткой.  
Избегать контакта с кожей.  
Избегать контакта с глазами и с кожей.  
Во время работы запрещается есть, пить, курить или нюхать табак.  
Нанести защитный препарат для кожи в качестве профилактической защиты.  
Обязательно тщательно очищать кожу по окончании работы и перед перерывами.
- **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:**  
Тонкие одноразовые защитные перчатки не подходят для повторного или многократного применения  
Выбор материала перчаток / рукавиц производится с учётом времени прорыва, степени проницаемости и эрозии.
- **Материал перчаток / рукавиц**  
Механическая защитная перчатка с покрытием из ПВХ или нитрила  
Для работы с продуктами, содержащими цемент (GISCODES ZP1), были определены подходящие защитные перчатки. Подходящими являются, например:  
  
Ampro: SolidSafety Cut 081101 / SolidSafety Tough 081201 / SolidSafetyTough Dots 081202  
Ansell: Flexitritil L27 / Fleximax 27 или 35 / Hylite / Nitrotough N210 / Sol-Knit  
KCL: Sahara / Gobi / Nitex  
MAPA: Duo-Mix 405 / Enduro 328 / Stansolv AK 22 / Titanlite 397 / Titansuperlite  
UVEX: uvex Profi Ergo XG 20 / uvex phynomic pro

(Продолжение на странице 5)

Дата печати: 13.10.2022

номер версии: 1

Дата редактирования: 13.10.2022

**Торговое наименование: THERMOPAL-ULTRA**

(Продолжение страницы 4)

- **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
- **Защита тела:**  
Защитный костюм (предпочтительнее из тяжёлого хлопка) или одноразовый защитный костюм из синтетического полотна Tyvek/Saranex 23 P.  
Зараженную одежду перед повторным использованием тщательно очистить

## 9 Физико-химические свойства

### · Информация по основным физическим и химическим свойствам

#### · Общая информация

#### · Внешний вид:

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| · <b>Форма:</b>        | Порошок        |
| · <b>Цвет:</b>         | серый          |
| · <b>Запах:</b>        | Характерно     |
| · <b>Порог запаха:</b> | Не определено. |

· **Значение pH при 20 °C:** 11,4 (1%)

#### · Изменение состояния

Точка плавления / интервал температур плавления: Не определено.

Точка кипения / интервал температур кипения: Не применим

· **Температурная точка вспышки:** Неприменимо.

· **Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):** Не определено.

· **Температура распада:** Не определено.

· **Самовоспламеняемость:** Продукт не является самовоспламеняемым.

· **Взрывоопасность:** Продукт не является взрывоопасным.

#### · Границы взрываемости:

Нижняя: Не определено.  
Верхняя: Не определено.

· **Давление пара:** Неприменимо.

· **Плотность:** Насыпная плотность

· **Насыпная плотность:** 1-1,3 кг/м<sup>3</sup>  
· **Относительная плотность:** Не определено.  
· **Плотность пара:** Неприменимо.  
· **Скорость испарения:** Неприменимо.

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

· **Коэффициент распределения (n-октанол / вода):** Не определено.

#### · Вязкость:

Динамическая: Неприменимо.  
Кинематическая: Неприменимо.

(Продолжение на странице 6)

Дата печати: 13.10.2022

номер версии: 1

Дата редактирования: 13.10.2022

Торговое наименование: **THERMOPAL-ULTRA**

(Продолжение страницы 5)

· 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:**
- **Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:**  
**68475-76-3 Flue dust, portland cement**

|                               |           |                                 |
|-------------------------------|-----------|---------------------------------|
| Орально (через рот)           | LD50      | >1.848 мг/кг (крыса) (OECD 422) |
| Дермально (через кожу)        | LD50      | >2.000 мг/кг (крыса) (OECD 402) |
| Ингаляционно (путём вдыхания) | LC50/4 ч. | >6,04 мг/л (крыса) (OECD 436)   |

- **Первичное раздражающее воздействие:**
- **на кожу:**  
Раздражает кожу и слизистые оболочки.  
Раздражающее действие
- **на глаза:**  
Сильный раздражитель с опасностью серьёзного повреждения глаз.  
Раздражающее воздействие.
- **Сенсибилизация:** Неизвестно о наличии сенсибилизирующего воздействия.
- **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 (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.  
Смыв более существенных объёмов в канализацию или в водоёмы может привести к увеличению значения pH. Высокое значение pH наносит вред водным организмам. В

(Продолжение на странице 7)

Дата печати: 13.10.2022

номер версии: 1

Дата редактирования: 13.10.2022

Торговое наименование: **THERMOPAL-ULTRA**

(Продолжение страницы 6)

разведённом состоянии применяемой концентрации значение pH существенно уменьшается, поэтому сточные воды, попавшие в канализацию после использования продукта, обладают лишь слабым вредным для воды воздействием.

- 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)

- |   |              |
|---|--------------|
| · Номер UN  |              |
| · ADR, IMDG, IATA   | отпадает     |
| · Собственное транспортное наименование ООН   |              |
| · ADR, 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.

(Продолжение на странице 8)

Дата печати: 13.10.2022

номер версии: 1

Дата редактирования: 13.10.2022

**Торговое наименование: THERMOPAL-ULTRA**

(Продолжение страницы 7)

**· Реестр евразийской промышленной продукции**

Все компоненты указаны в списке.

**· 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 GHS05, GHS07****· Сигнальное слово** Опасно**· Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**

Портландцемент-клинкер

**· Предупреждения об опасности**

Может нанести вред при вдыхании.

Вызывает раздражение кожи.

Вызывает серьезные повреждения глаз.

Может вызывать раздражение дыхательных путей.

**· Меры предосторожности**

Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/распылителей жидкости.

Пользоваться защитными перчатками и средствами защиты глаз/лица.

ПРИ ВДЫХАНИИ: Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу при плохом самочувствии.

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.

Хранить под замком.

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

**· 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.

H313 Может нанести вред при контакте с кожей.

H315 Вызывает раздражение кожи.

H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.

H333 Может нанести вред при вдыхании.

H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.

**· Отдел, выдающий паспорт данных:** Департамент EHS (Экология-Здоровье-Безопасность)**· Контактная информация:** Департамент EHS (Экология-Здоровье-Безопасность)**· 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)

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

Кожная сенсибилизация 1: Skin sensitisation – Category 1

СТОМ - однократно 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3

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