


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

- **1.1 Идентификатор продукта:**
- **Торговое наименование:** ThermoBlue
- **Артикульный номер:** 119.079-105.347-106.802
- **UFI:** V5T0-G01W-E00C-N0GP
- **1.2 Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования:**
- **Категория продукта:** PC35 Washing and cleaning products (including solvent based products)
- **Применение вещества / препарата:** Чистящее / моющее средство
- **1.3 Подробная информация поставщика паспорта безопасности:**
- **Производитель / Поставщик:**
Schulz & Sohn GmbH
Chemie-Erzeugnisse
Hoeheweg 327
D-40231 Duesseldorf
sida@schulzchemie.com
- **Distributet by:**
Thermoplan AG
Thermoplan-Platz 1
CH-6353 Weggis
Tel.: +41 41 3921200
thermoplan@thermoplan.ch
- **Отдел, предоставляющий информацию:** Product safety department
- **1.4 Номер телефона экстренной связи:**
Toxicology Information and Advice Centre
Ministry of Health of Russian Federation
(RTIAC)
Phone: +7 495 628 16 87
(24 hours)

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

- **2.1 Классификация вещества или смеси:**
 - **Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008:**
Раздражение кожи 2 H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.
Раздражение глаз 2A H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
 - **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:**
- 
- GHS07
- **Сигнальное слово:** Осторожно
 - **Предупреждения об опасности:**
H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.
H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

(Продолжение на странице 2)

Торговое наименование: ThermoBlue

(Продолжение страницы 1)

· **Меры предосторожности:**

- P102 Хранить в не доступном для детей месте.
- P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами защиты глаз/лица.
- P302+P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: промыть большим количеством воды.
- P305+P351+P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: осторожно промыть водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.

· **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**

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

· **Содержащиеся опасные вещества:**

164462-16-2	methylglycinediacetic acid, Na-salt  Вещество, разъедающее металлы 1, H290; Повреждение глаз 1, H318;  Раздражение кожи 2, H315	5-<15%
1312-76-1	метасиликат калия  Вещество, разъедающее металлы 1, H290; Разъедание кожи 1B, H314; Повреждение глаз 1, H318	1-<5%

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

неионные поверхностно-активные, фосфонаты, амфотерное поверхностно-активное вещество	<5%
perfumes (BENZYL ALCOHOL)	

· **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:** Немедленно промыть водой.
- **После контакта с глазами:** Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут.
- **После проглатывания:** Прополоскать рот и пить обильное количество воды.

· **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.

(Продолжение на странице 3)

Торговое наименование: ThermoBlue

(Продолжение страницы 2)

- **5.3 Рекомендации для пожарных:**
- **Защитное оснащение:** Надеть автономное устройство защиты органов дыхания.

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:**
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).
- **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:**
- **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:**
Хранить только в оригинальной таре.
Хранение при температуре от 5 до 40°C.
- **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:** Не требуется
- **Дальнейшие данные по условиям хранения:**
Держать ёмкости плотно закрытыми.
Защищать от жары и от прямых солнечных лучей.
Хранить в сухом месте.
Защищать от влажности воздуха и от воды.
- **Класс хранения:** 12
- **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:**
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.
- **8.2 Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала:**
- **Дополнительные указания по структуре технических устройств:**
Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.

(Продолжение на странице 4)

Торговое наименование: ThermoBlue

(Продолжение страницы 3)

- Средства индивидуальной защиты:
- Общие меры по защите от воздействия и гигиене:
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.

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

- **Материал перчаток / рукавиц:**
рекомендация:
uvex u-chem 3000 (DIN EN 374)
материал: Нитрилкаучук
толщина материала: 0,5 мм
Значение для проницаемости: > 480 min (Уровень6)
рекомендация:
uvex u-fit strong N2000 (DIN EN 374)
материал: Нитрилкаучук
толщина материала: 0,2 мм
Значение для проницаемости: > 480 min (Уровень6)
- **Период проницаемости материала перчаток / рукавиц:**
Установленное время прорыва в соответствии со стандартом EN 16523-1:2015 не предусматривается в практических условиях. Поэтому рекомендуемое максимальное время ношения составляет 50 % от времени прорыва.
- **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:**
- **Агрегатное состояние** Жидкое
- **Цвет:** Синее
- **Запах:** Характерно
- **Порог запаха:** Не определено
- **Точка плавления / интервал температур плавления:** Не определено
- **Точка кипения или начальная точка кипения и интервал вскипания** >100 °C
- **Воспламеняемость:** Неприменимо
- **Границы взрываемости:**
- **Нижняя:** Не определено
- **Верхняя:** Не определено
- **Температурная точка вспышки:** Неприменимо
- **Температура распада:** Не определено
- **Значение pH при 20 °C:** 12,4
- **Вязкость:**
- **Кинематическая:** Не определено
- **Динамическая:** Не определено

(Продолжение на странице 5)

Торговое наименование: ThermoBlue

(Продолжение страницы 4)

· Способность к растворению	
· водой:	Полностью смешиваемо.
· Коэффициент распределения (n-октанол / вода):	Не определено
· Давление пара:	Не определено
· Давление пара:	Не определено
· Плотность при 20 °С:	1,110 г/см ³
· Относительная плотность:	Не определено
· Плотность пара:	Не определено
9.2 Другая информация:	
· Внешний вид:	
· Форма:	Жидкое
· Важная информация по защите здоровья и окружающей среды, а также по мерам безопасности:	
· Температура воспламенения:	Продукт не является самовоспламеняемым.
· Взрывоопасность:	Продукт не является взрывоопасным.
· Содержание растворителя:	
· Органические растворители:	0,0 %
· Вода:	79,3 %
· Содержание твёрдых тел:	6,8 %
· 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:** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **Первичное раздражающее воздействие:**
- **на кожу:**
Вызывает раздражение кожи.
При попадании на кожу вызывает раздражение.
- **на глаза:** При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
- **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.

(Продолжение на странице 6)

Торговое наименование: ThermoBlue

(Продолжение страницы 5)

· **Опасность при вдыхании**

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

· **12.1 Токсичность:**

· **Акватоксичность:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· **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:**

· **Дополнительные экологические указания:**

· **Общие указания:**

Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему в неразбавленном виде или в больших количествах.

Класс вредности для воды 1 (Само-классификация): немного вредно для воды

Смыв более существенных объёмов в канализацию или в водоёмы может привести к увеличению значения pH. Высокое значение pH наносит вред водным организмам. В разведённом состоянии применяемой концентрации значение pH существенно уменьшается, поэтому сточные воды, попавшие в канализацию после использования продукта, обладают лишь слабым вредным для воды воздействием.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

· **13.1 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.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

· 14.1 Номер UN	
· ADR, IMDG, IATA	отпадает
· 14.2 Собственное транспортное наименование ООН	
· ADR, 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

(Продолжение на странице 7)

Торговое наименование: ThermoBlue

(Продолжение страницы 6)

· 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	
7732-18-5	water
164462-16-2	methylglycinediacetic acid, Na-salt
69227-22-1	fatty alcohol ethoxylate propoxylate
20592-85-2	[nitrilotris(methylene)]trisphosphonic acid, sodium salt
1312-76-1	метасиликат калия
94441-92-6	octyliminodipropionate
28348-53-0	Кумолсульфонат натрия
164524-02-1	Kalium-p-cumolsulfonat
13708-85-5	disodium phosphonate
6419-19-8	Нитрилотриметилфосфоновая кислота
100-51-6	benzyl alcohol
69011-36-5	alkyl polyethylene glycol ether
147-14-8	Phthalocyanine Blue
103-41-3	Benzyl cinnamate
10294-56-1	phosphonic acid
120-51-4	Benzyl benzoate
118-58-1	benzyl salicylate

- 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:
H290 Может вызывать коррозию металлов.
H314 При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.
H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

- Отдел, выдающий паспорт данных: HSE department
- Контактная информация: HSE Department

(Продолжение на странице 8)

Торговое наименование: ThermoBlue

(Продолжение страницы 7)

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

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)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Вещество, разъедающее металлы 1: Corrosive to metals – Category 1

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

Раздражение глаз 2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A