

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 23.01.2023

номер версии: 9

Дата редактирования: 19.01.2023

1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

· Идентификатор продукта

· Торговое наименование: **Standard 4000 FNU**

· Артикульный номер: 600015

· Наименование: Контрольный эталонный раствор, 4000 FNU

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

· Категория продукта PC21 Laboratory chemicals

· Категория процесса PROC15 Use as laboratory reagent

· Применение вещества / препарата Контрольный или калибровочный раствор

· Подробная информация поставщика паспорта безопасности

· Производитель / Поставщик:

Xylem Analytics Germany GmbH

WTW

Am Achalaich 11

82362 Weilheim

Germany

Tel. +49 881 183-0

· Отдел, предоставляющий информацию: E-mail: Info.WTW@xylem.com

· Номер телефона экстренной связи: Chemtrec: (USA & Canada) 800-424-9300 (International) 001 703-527-3887

* 2 Идентификация опасности (опасностей)

· Классификация вещества или смеси



Кожная сенсибилизация 1 H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

· 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:

methenamine

· Предупреждения об опасности

H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

· Меры предосторожности

P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой.

P302+P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды.

P333+P313 При раздражении кожи или появлении сыпи: обратиться к врачу.

· Другие опасные факторы Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

(Продолжение на странице 2)

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 23.01.2023

номер версии: 9

Дата редактирования: 19.01.2023

Торговое наименование: Standard 4000 FNU

(Продолжение страницы 1)

- **PBT:** Неприменимо.
- **vPvB:** Неприменимо.

3 Состав (информация о компонентах)

· Смесь

- **Описание:** Водный раствор неорганических и органических соединений.

· Содержащиеся опасные вещества:

100-97-0	methenamine	⚠️ Воспламеняющееся твёрдое вещество 2, H228; ⚠️ Кожная сенсibilизация 1, H317	1 - < 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, при недомоганиях обратиться к врачу.
- **После контакта с кожей:**
Немедленно снять загрязнённую одежду и промыть ее перед повторным использованием.
Промыть кожу водой/принять душ.
При раздражении кожи или появлении сыпи: 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:**
Прополоскать рот и пить обильное количество воды.
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.
 - **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:** Продукт не горит. Средства пожаротушения в зависимости от среды.

· Особые опасности, создаваемые веществом или смесью

В случае пожара возможно выделение следующих веществ:

Аммиак
Оксидов азота (NOx)

· Рекомендации для пожарных

· Защитное оснащение:

- Надеть автономное устройство защиты органов дыхания.
- При массивном образовании опасных веществ надевать полнозащитный костюм.

· Дополнительная информация

Остатки от пожара и заражённая вода для тушения должны быть утилизированы в соответствии с предписаниями административно-официальных служб.

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

Надевать индивидуальные средства защиты (см. главу 8).

(Продолжение на странице 3)

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 23.01.2023

номер версии: 9

Дата редактирования: 19.01.2023

Торговое наименование: Standard 4000 FNU

(Продолжение страницы 2)

· Меры по защите окружающей среды:

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

· Методы и материалы для локализации и очистки:

Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотнo-вяжущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).

Утилизировать заражённый материал как отходы в соответствии с Пунктом 13.

Остатки смыть водой.

· 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**

Применять исключительно в хорошо вентилируемых зонах.

Не допускать образования аэрозолей.

Надевать индивидуальные средства защиты (см. главу 8)

· Указания по защите от пожаров и взрывов: Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.**· Условия безопасного хранения, включая несовместимости**

· Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре: Хранить только в оригинальной таре.

· Указания по совместимости с другими веществами при хранении: Не требуется.

· Дальнейшие данные по условиям хранения:

Хранить в плотно закрытой таре, в защищенном от света месте при 5 °С - 25 °С.

· Классификация в соответствии с инструкциями по мерам безопасности при эксплуатации: -

· 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:****100-97-0 methenamine**PDK Долгосрочное значение: 0,3 мг/м³

· 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:**

Избегать контакта с глазами и с кожей.

Не вдыхать газы / пары / аэрозоли.

Снять загрязненную одежду и промыть ее перед повторным использованием.

Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.

· Защита органов дыхания: Использовать устройство защиты органов дыхания только при образовании аэрозоля или тумана.

· Рекомендуемое фильтрующее устройство для краткосрочного применения: Комбинированный фильтр А-Р2

· Защита рук: Защитные перчатки (рукавицы).

· Для постоянного контакта пригодными являются перчатки / рукавицы из следующих материалов:

Фторкаучук (витон)

· В качестве защиты от брызг пригодными являются перчатки / рукавицы из следующих материалов:

Нитрилкаучук

· Защита глаз: Защитные очки

· Защита тела: Лёгкая защитная одежда

(Продолжение на странице 4)

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 23.01.2023

номер версии: 9

Дата редактирования: 19.01.2023

Торговое наименование: Standard 4000 FNU

(Продолжение страницы 3)

Ограничение экологического воздействия и контроль над ним

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.

9 Физико-химические свойства

Информация по основным физическим и химическим свойствам**Общая информация****Внешний вид:****Форма:**

Суспензия, взвесь

Цвет:

Беловатое

Запах:

Без запаха

Порог запаха:

Не определено.

Значение pH при 20 °C:

6,4

Изменение состояния**Точка плавления / интервал температур плавления:**

Не определено.

Точка кипения / интервал температур кипения:

Не определено.

Температурная точка вспышки:

Неприменимо.

Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество): Вещество является невоспламеняемым.**Температура распада:**

Не определено.

Самовоспламеняемость:

Продукт не является самовоспламеняемым.

Взрывоопасность:

Продукт не является взрывоопасным.

Давление пара при 20 °C:

23 гаПа

Плотность при 20 °C:1 г/см³**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:

Не определено.

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.

(Продолжение на странице 5)

Паспорт безопасности

В соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 23.01.2023

номер версии: 9

Дата редактирования: 19.01.2023

Торговое наименование: Standard 4000 FNU

(Продолжение страницы 4)

· **Опасные продукты распада:** В случае пожара: см. главу 5.

11 Информация о токсичности

· **Информация по токсикологическому воздействию**· **Острая токсичность:** Для данного продукта нет количественных данных о токсичности.· **Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:**

Орально (через рот)	LD50	> 5000 мг/кг (Rat)
---------------------	------	--------------------

50-00-0 formaldehyde

Орально (через рот)	LD50	> 200 мг/кг (Rat)
---------------------	------	-------------------

· **Первичное раздражающее воздействие:**· **на кожу:** Возможно местное раздражающее действие.· **на глаза:** Возможно раздражающее действие.· **Сенсибилизация:** Сенсибилизация возможна посредством кожного контакта.

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.· **Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**

Неприменимо.

· **РВТ:** Неприменимо.· **vPvB:** Неприменимо.· **Другие вредные эффекты**· **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.

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

· **Методы обработки отходов**· **Рекомендация:** Утилизация в зависимости от соответствующих местных постановлений. Рекомендуется связать· **Неочищенные упаковки:**· **Рекомендация:**

Тщательно опорожнить упаковки, загрязнённые продуктом. После тщательной очистки их можно сдать для повторной переработки.

Упаковки, не поддающиеся очистке, следует утилизировать таким же образом, как и продукт из них.

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

14 Информация при перевозках (транспортировании)

· **Номер UN**· **ADR/RID, ADN, IMDG, IATA**

отпадает

(Продолжение на странице 6)

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 23.01.2023

номер версии: 9

Дата редактирования: 19.01.2023

Торговое наименование: **Standard 4000 FNU**

(Продолжение страницы 5)

· Собственное транспортное наименование ООН	
· ADR/RID	отпадает
	отпадает
· ADN, IMDG, IATA	отпадает
· классов опасности транспорта	
· ADR/RID, ADN, IMDG, IATA	
· Класс	отпадает
· Группа упаковки	
· ADR/RID, 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.
- **Оценка химической безопасности:** Оценка химической безопасности не проведена.

16 Дополнительная информация

- **Соответствующие данные**
H228 Воспламеняющееся твердое вещество.
H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
- **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)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Воспламеняющееся твердое вещество 2: Flammable solids – Category 2
Кожная сенсибилизация 1: Skin sensitisation – Category 1
- *** Изменение данных по сравнению с предыдущей версией**