

Product code	Description
<b>3310-0010</b>	<b>GSP Neonatal G6PD Kit 3310-0010</b>

## Components:

13807807	G6PD Substrate 1 (NADP)
13807715	G6PD Assay Buffer
13807813	G6PD Substrate 2 (G6P)

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 22.02.2024

номер версии: 6

Дата редактирования: 07.11.2023

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

- Идентификатор продукта
- Торговое наименование: **G6PD Substrate 1 (NADP)**
- Артикульный номер: 13807807
- Номер CAS:  
698999-85-8
- Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования
- Категория продукта PC21 Laboratory chemicals
- Применение вещества / препарата  
In vitro diagnostics  
Лабораторные химикаты
- Подробная информация поставщика паспорта безопасности
- Производитель / Поставщик:  
Revvity Inc.  
Wallac Oy  
P.O. Box 10  
FI-20101 Turku  
Finland  
+358 2 2678 111
- Отдел, предоставляющий информацию:  
Product safety department. +358-2-2678 111  
MSDS\_Turku@revvity.com
- Номер телефона экстренной связи:  
CHEMTREC (whithin U.S.) 800 424-9300  
CHEMTREC (from outside U.S.) +1-703-572-3887

### 2 Идентификация опасности (опасностей)

- Классификация вещества или смеси



Раздражение глаз 2A H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

- Элементы маркировки
- Элементы маркировки в соответствии с СГС  
The product is labelled according to the IVD regulation  
Данное вещество классифицируется и маркируется в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ (GHS).
- Пиктограммы, обозначающие опасности



GHS07

- Сигнальное слово Осторожно
- Предупреждения об опасности  
Вызывает серьезное раздражение глаз.

(Продолжение на странице 2)

# Паспорт безопасности

## в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 22.02.2024

номер версии: 6

Дата редактирования: 07.11.2023

**Торговое наименование: G6PD Substrate 1 (NADP)**

(Продолжение страницы 1)

**· Меры предосторожности***После работы тщательно вымыть**Пользоваться средствами защиты глаз/лица.**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.**Если раздражение глаз продолжается: обратиться к врачу.***· Другие опасные факторы****· Результат оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)****· РВТ:** Неприменимо.**· vPvB:** Неприменимо.**3 Состав (информация о компонентах)****· Химическая характеристика: Вещества****· Обозначение номера CAS***698999-85-8  $\beta$ -Nicotinamide adenine dinucleotide phosphate sodium salt hydrate***4 Меры первой 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:***Промойте открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут. При сохранении симптомов обратитесь к врачу.***· 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.***· Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима**  
*Отсутствует какая-либо соответствующая информация.***5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности****· Надлежащие средства тушения:***Предпринять меры по тушению пожара, соответствующие окружающим условиям.***· Особые опасности, создаваемые веществом или смесью***Отсутствует какая-либо соответствующая информация.***· 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:** Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.**· Методы и материалы для локализации и очистки:** Собрать механическим образом.**· Ссылки на другие разделы***Информация по безопасному обращению - в Главе 7.**Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.*

(Продолжение на странице 3)

**Паспорт безопасности**  
в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 22.02.2024

номер версии: 6

Дата редактирования: 07.11.2023

**Торговое наименование: G6PD Substrate 1 (NADP)**

Информация по утилизации - в Главе 13.

(Продолжение страницы 2)

### 7 Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

- **Обращение с веществом:**
- **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.
- **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:** 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:**  
Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.
- **Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:**  
Не требуется.
- **Дополнительные указания:**  
В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.
- **Средства индивидуальной защиты:**
- **Общие меры по защите от воздействия и гигиене:**  
Держать подальше от продуктов питания, напитков и корма для животных.  
Немедленно снять всю загрязнённую и пропитанную вредными веществами одежду.  
Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.  
Избегать контакта с глазами.  
Избегать контакта с глазами и с кожей.
- **Защита органов дыхания:** Не требуется.
- **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.
- **Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.**  
Необходимо осведомиться у производителя защитных перчаток / рукавиц о точном времени прорыва и придерживаться его.

(Продолжение на странице 4)

**Паспорт безопасности**  
в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 22.02.2024

номер версии: 6

Дата редактирования: 07.11.2023

**Торговое наименование: G6PD Substrate 1 (NADP)**

(Продолжение страницы 3)

· **Защита глаз:**

Плотно прилегающие защитные очки

## 9 Физико-химические свойства

· <b>Общая информация</b>	
· <b>Внешний вид:</b>	
· <b>Форма:</b>	Порошок
· <b>Цвет:</b>	Не определено.
· <b>Запах:</b>	Характерно
· <b>Порог запаха:</b>	Не определено.
· <b>Значение pH:</b>	Неприменимо.
· <b>Изменение состояния</b>	
· <b>Точка плавления / интервал температур плавления:</b>	175 °C
· <b>Точка кипения / интервал температур кипения:</b>	Не определено.
· <b>Температурная точка вспышки:</b>	Неприменимо.
· <b>Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):</b>	Вещество является невоспламеняемым.
· <b>Температура распада:</b>	Не определено.
· <b>Температура воспламенения:</b>	Не определено.
· <b>Взрывоопасность:</b>	Продукт не является взрывоопасным.
· <b>Границы взрываемости:</b>	
· <b>Нижняя:</b>	Не определено.
· <b>Верхняя:</b>	Не определено.
· <b>Давление пара:</b>	Неприменимо.
· <b>Плотность:</b>	Не определено.
· <b>Относительная плотность</b>	Не определено.
· <b>Плотность пара</b>	Неприменимо.
· <b>Скорость испарения</b>	Неприменимо.
· <b>Растворимость в / Смешиваемость с водой при 25 °C:</b>	50 г/л
· <b>Коэффициент распределения (n-октанол / вода):</b>	Не определено.
· <b>Вязкость:</b>	
· <b>Динамическая:</b>	Неприменимо.
· <b>Кинематическая:</b>	Неприменимо.
· <b>Содержание твёрдых тел:</b>	100,0 %
· <b>Другая информация</b>	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

## 10 Стабильность и реакционная способность

- **Реакционная способность** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **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 30333-2022

Дата печати: 22.02.2024

номер версии: 6

Дата редактирования: 07.11.2023

**Торговое наименование: G6PD Substrate 1 (NADP)**

(Продолжение страницы 4)

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

### 11 Информация о токсичности

- **Информация по токсикологическому воздействию**
- **Острая токсичность:** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **на кожу:** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **на глаза:** Вызывает серьезное раздражение глаз.
- **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.
- **Опасность при вдыхании**  
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

### 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
- **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:**  
Сдать в приёмник опасных отходов или перевезти к месту сбора проблематичных веществ.

### 14 Информация при перевозках (транспортировании)

- **Номер UN**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** отпадает
- **Собственное транспортное наименование ООН**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** отпадает

(Продолжение на странице 6)

**Паспорт безопасности**  
в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 22.02.2024

номер версии: 6

Дата редактирования: 07.11.2023

**Торговое наименование: G6PD Substrate 1 (NADP)**

(Продолжение страницы 5)

· классов опасности транспорта	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	
· Класс	отпадает
· Группа упаковки	
· ADR, IMDG, IATA	отпадает
· Экологические риски:	
· Загрязнитель морской среды:	Нет
· 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.

#### · Реестр евразийской промышленной продукции

Данное вещество указано в списке.

- **Элементы маркировки в соответствии с СГС**  
Данное вещество классифицируется и маркируется в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ (GHS).
- **Пиктограммы, обозначающие опасности**



GHS07

- **Сигнальное слово** Осторожно
- **Предупреждения об опасности**  
Вызывает серьезное раздражение глаз.
- **Меры предосторожности**  
После работы тщательно вымыть  
Пользоваться средствами защиты глаз/лица.  
**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.  
Если раздражение глаз продолжается: обратиться к врачу.
- **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.

- **Отдел, выдающий паспорт данных:** Product safety department.
- **Контактная информация:** MSDS\_Turku@revvity.com

(Продолжение на странице 7)

**Паспорт безопасности**  
**в соответствии с ГОСТ 30333-2022**

Дата печати: 22.02.2024

номер версии: 6

Дата редактирования: 07.11.2023

**Торговое наименование: G6PD Substrate 1 (NADP)**

(Продолжение страницы 6)

**· 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*

*CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)*

*PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*

*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*

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

RU



## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 22.02.2024

номер версии: 5

Дата редактирования: 07.11.2023

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

- Идентификатор продукта
- Торговое наименование: **G6PD Assay Buffer**
- Артикульный номер: 13807715
- Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования
- Категория продукта PC21 Laboratory chemicals
- Применение вещества / препарата  
In vitro diagnostics  
Лабораторные химикаты
- Подробная информация поставщика паспорта безопасности
- Производитель / Поставщик:  
Revvity Inc.  
Wallac Oy  
P.O. Box 10  
FI-20101 Turku  
Finland  
+358 2 2678 111
- Отдел, предоставляющий информацию:  
Product safety department. +358-2-2678 111  
MSDS\_Turku@revvity.com
- Номер телефона экстренной связи:  
CHEMTREC (within U.S.) 800 424-9300  
CHEMTREC (from outside U.S.) +1-703-572-3887

### 2 Идентификация опасности (опасностей)

- Классификация вещества или смеси



Кожная сенсibilизация 1 H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

- Элементы маркировки
- Элементы маркировки в соответствии с СГС  
The product is labelled according to the IVD regulation  
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**
- Предупреждения об опасности  
Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
- Меры предосторожности  
Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/распылителей жидкости.

(Продолжение на странице 2)

# Паспорт безопасности

## в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 22.02.2024

номер версии: 5

Дата редактирования: 07.11.2023

**Торговое наименование: G6PD Assay Buffer**

(Продолжение страницы 1)

- Пользоваться защитными перчатками.  
 Снять загрязненную одежду и промыть ее перед повторным использованием.  
 При раздражении кожи или появлении сыпи: обратиться к врачу.  
 Применение специальных мер (см. на этом маркировочном знаке).  
 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 из веществ, перечисленных ниже, с неопасными добавками.

#### · Содержащиеся опасные вещества:

2682-20-4	2-methyl-2H-isothiazol-3-one	≥0,0015-<0,025%
	<ul style="list-style-type: none"> <li>⚠ Острая токсичность 3, H301; Острая токсичность 3, H311;</li> <li>Острая токсичность 2, H330; ⚠ Разъедание кожи 1B, H314;</li> <li>Повреждение глаз 1, H318; ⚠ Острая токсичность для воды 1, H400 (M=10); Хроническая токсичность для воды 1, H410 (M=1); ⚠ Кожная сенсибилизация 1, H317</li> <li>Предел удельной концентрации: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %</li> </ul>	

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

### 4 Меры первой помощи

- **Общие указания:** Немедленно снять предметы одежды, загрязненные данным продуктом.
- **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.
- **Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима**  
 Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

### 5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- **Надлежащие средства тушения:**  
 Предпринять меры по тушению пожара, соответствующие окружающим условиям.
- **Особые опасности, создаваемые веществом или смесью**  
 Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Защитное оснащение:** Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.

RU

(Продолжение на странице 3)

# Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 22.02.2024

номер версии: 5

Дата редактирования: 07.11.2023

**Торговое наименование: G6PD Assay Buffer**

(Продолжение страницы 2)

## 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.
- **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.  
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.
- **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:** Ни одного.
- **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.
- **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.
- **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.

(Продолжение на странице 4)

# Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 22.02.2024

номер версии: 5

Дата редактирования: 07.11.2023

Торговое наименование: **G6PD Assay Buffer**

(Продолжение страницы 3)

## · 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.

## · Защита глаз: При переливании продукта рекомендуется надеть защитные очки.

## 9 Физико-химические свойства

### · Общая информация

#### · Внешний вид:

#### · Форма:

Раствор

#### · Цвет:

Бесцветное

#### · Запах:

Сероподобно

#### · Порог запаха:

Не определено.

#### · Значение pH при 20 °C:

8-8,2

#### · Изменение состояния

#### · Точка плавления / интервал температур плавления:

0 °C

#### · Точка кипения / интервал температур кипения:

100 °C

#### · Температурная точка вспышки:

Неприменимо.

#### · Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):

Неприменимо.

#### · Температура распада:

Не определено.

#### · Температура воспламенения:

Продукт не является самовоспламеняемым.

#### · Взрывоопасность:

Продукт не является взрывоопасным.

#### · Границы взрываемости:

##### · Нижняя:

Не определено.

##### · Верхняя:

Не определено.

#### · Давление пара при 20 °C:

23 гПа

#### · Плотность при 20 °C:

1 г/см<sup>3</sup>

#### · 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.

(Продолжение на странице 5)

**Паспорт безопасности**  
в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 22.02.2024

номер версии: 5

Дата редактирования: 07.11.2023

**Торговое наименование: G6PD Assay Buffer**

(Продолжение страницы 4)

· <b>Вязкость:</b>	
· <b>Динамическая при 20 °С:</b>	0,952 mPas
· <b>Кинематическая:</b>	Не определено.
· <b>Содержание растворителя:</b>	
· <b>Вода:</b>	97,8 %
· <b>Содержание твёрдых тел:</b>	1,9 %
· <b>Другая информация</b>	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

### 10 Стабильность и реакционная способность

- **Реакционная способность** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **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:** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **на кожу:** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **на глаза:** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **Сенсибилизация:** Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
- **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.
- **Опасность при вдыхании**  
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

### 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:** В целом продукт для воды не вреден
- **Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
- **РВТ:** Неприменимо.
- **vPvB:** Неприменимо.

(Продолжение на странице 6)

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 22.02.2024

номер версии: 5

Дата редактирования: 07.11.2023

**Торговое наименование: G6PD Assay Buffer**

(Продолжение страницы 5)

· **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:**  
Сдать в приёмник опасных отходов или перевезти к месту сбора проблематичных веществ.
- **Рекомендуемые чистящие средства:** Вода - если необходимо, с добавлением чистящих средств.

### 14 Информация при перевозках (транспортировании)

- |   |              |
|---|--------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Номер UN</b></li> <li>· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b></li> </ul>  | отпадает     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Собственное транспортное наименование ООН</b></li> <li>· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b></li> </ul>   | отпадает     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>классов опасности транспорта</b></li> <li>· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b></li> <li>· <b>Класс</b></li> </ul>  | отпадает     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Группа упаковки</b></li> <li>· <b>ADR, IMDG, IATA</b></li> </ul>  | отпадает     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Экологические риски:</b></li> <li>· <b>Загрязнитель морской среды:</b></li> </ul>   | Нет          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Особые меры предосторожности для пользователей</b></li> </ul>   | Неприменимо. |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <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></li> </ul> | Неприменимо. |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>UN "Model Regulation":</b></li> </ul>   | 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.

· **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).

(Продолжение на странице 7)

**Паспорт безопасности**  
в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 22.02.2024

номер версии: 5

Дата редактирования: 07.11.2023

**Торговое наименование: G6PD Assay Buffer**

(Продолжение страницы 6)

· **Пиктограммы, обозначающие опасности**



GHS07

· **Сигнальное слово** *Осторожно*

· **Предупреждения об опасности**

*Может вызывать аллергическую кожную реакцию.*

· **Меры предосторожности**

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

*Пользоваться защитными перчатками.*

*Снять загрязненную одежду и промыть ее перед повторным использованием.*

*При раздражении кожи или появлении сыпи: обратиться к врачу.*

*Применение специальных мер (см. на этом маркировочном знаке).*

*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**

*H301 Токсично при проглатывании.*

*H311 Токсично 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.*

*H400 Очень токсично для водных организмов.*

*H410 Очень токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.*

· **Отдел, выдающий паспорт данных:** *Product safety department.*

· **Контактная информация:** *MSDS\_Turku@revvity.com*

· **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)*

*PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*

*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*

*Острая токсичность 3: Acute toxicity – Category 3*

*Острая токсичность 2: Acute toxicity – Category 2*

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

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

*Кожная сенсибилизация 1: Skin sensitisation – Category 1*

*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*

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 22.02.2024

номер версии: 7

Дата редактирования: 07.11.2023

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

- Идентификатор продукта
- Торговое наименование: **G6PD Substrate 2 (G6P)**
- Артикульный номер: 13807813
- Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования
- Категория продукта PC21 Laboratory chemicals
- Применение вещества / препарата  
In vitro diagnostics  
Лабораторные химикаты
- Подробная информация поставщика паспорта безопасности
- Производитель / Поставщик:  
Revvity Inc.  
Wallac Oy  
P.O. Box 10  
FI-20101 Turku  
Finland  
+358 2 2678 111
- Отдел, предоставляющий информацию:  
Product safety department. +358-2-2678 111  
MSDS\_Turku@revvity.com
- Номер телефона экстренной связи:  
CHEMTREC (within U.S.) 800 424-9300  
CHEMTREC (from outside U.S.) +1-703-572-3887

### 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  
The product is labelled according to the IVD regulation  
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**
- Предупреждения об опасности  
Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
- Меры предосторожности  
Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/распылителей жидкости.

(Продолжение на странице 2)



# Паспорт безопасности

## в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 22.02.2024

номер версии: 7

Дата редактирования: 07.11.2023

**Торговое наименование: G6PD Substrate 2 (G6P)**

(Продолжение страницы 1)

Пользоваться защитными перчатками.

Снять загрязненную одежду и промыть ее перед повторным использованием.

При раздражении кожи или появлении сыпи: обратиться к врачу.

Применение специальных мер (см. на этом маркировочном знаке).

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 из веществ, перечисленных ниже, с неопасными добавками.

#### · Содержащиеся опасные вещества:

2682-20-4	2-methyl-2H-isothiazol-3-one	$\geq 0,0015 - < 0,025\%$
	<ul style="list-style-type: none"> <li>⚠ Острая токсичность 3, H301; Острая токсичность 3, H311;</li> <li>Острая токсичность 2, H330; ⚠ Разъедание кожи 1B, H314;</li> <li>Повреждение глаз 1, H318; ⚠ Острая токсичность для воды 1, H400 (M=10); Хроническая токсичность для воды 1, H410 (M=1); ⚠ Кожная сенсибилизация 1, H317</li> <li>Предел удельной концентрации: Skin Sens. 1A; H317: C <math>\geq 0,0015\%</math></li> </ul>	

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

### 4 Меры первой помощи

- **Общие указания:** Немедленно снять предметы одежды, загрязнённые данным продуктом.
- **После вдыхания:**
  - Обеспечить доступ свежего воздуха и для надёжности вызвать врача.
  - При потере сознания (обморочно-м 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.
  - **Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима**
  - Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

### 5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- **Надлежащие средства тушения:**
  - Предпринять меры по тушению пожара, соответствующие окружающим условиям.
- **Особые опасности, создаваемые веществом или смесью**
  - Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Защитное оснащение:** Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.

RU

(Продолжение на странице 3)

# Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 22.02.2024

номер версии: 7

Дата редактирования: 07.11.2023

**Торговое наименование: G6PD Substrate 2 (G6P)**

(Продолжение страницы 2)

## 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.
- **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.  
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.
- **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.
- **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.
- **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.
- **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.

(Продолжение на странице 4)

# Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 22.02.2024

номер версии: 7

Дата редактирования: 07.11.2023

**Торговое наименование: G6PD Substrate 2 (G6P)**

(Продолжение страницы 3)

## · 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.

## · Защита глаз: При переливании продукта рекомендуется надеть защитные очки.

## 9 Физико-химические свойства

### · Общая информация

#### · Внешний вид:

#### · Форма:

Жидкое

#### · Цвет:

В соответствии с характеристикой продукта

#### · Запах:

Характерно

#### · Порог запаха:

Не определено.

#### · Значение pH при 20 °C:

7,3

#### · Изменение состояния

#### · Точка плавления / интервал температур плавления:

0 °C

#### · Точка кипения / интервал температур кипения:

100 °C

#### · Температурная точка вспышки:

Неприменимо.

#### · Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):

Неприменимо.

#### · Температура распада:

Не определено.

#### · Температура воспламенения:

Продукт не является самовоспламеняемым.

#### · Взрывоопасность:

Продукт не является взрывоопасным.

#### · Границы взрываемости:

##### · Нижняя:

Не определено.

##### · Верхняя:

Не определено.

#### · Давление пара при 20 °C:

23 гПа

#### · Плотность при 20 °C:

1,01 г/см<sup>3</sup>

#### · 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.

(Продолжение на странице 5)

**Паспорт безопасности**  
в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 22.02.2024

номер версии: 7

Дата редактирования: 07.11.2023

**Торговое наименование: G6PD Substrate 2 (G6P)**

(Продолжение страницы 4)

· <b>Вязкость:</b>	
· <b>Динамическая при 20 °С:</b>	0,952 mPas
· <b>Кинематическая:</b>	Не определено.
· <b>Содержание растворителя:</b>	
· <b>Вода:</b>	97,6 %
· <b>Содержание твёрдых тел:</b>	0,2 %
· <b>Другая информация</b>	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

### 10 Стабильность и реакционная способность

- **Реакционная способность** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **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:** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **на кожу:** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **на глаза:** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **Сенсибилизация:** Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
- **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.
- **Опасность при вдыхании**  
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

### 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:** В целом продукт для воды не вреден
- **Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
- **РВТ:** Неприменимо.
- **vPvB:** Неприменимо.

(Продолжение на странице 6)

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 22.02.2024

номер версии: 7

Дата редактирования: 07.11.2023

**Торговое наименование: G6PD Substrate 2 (G6P)**

(Продолжение страницы 5)

· **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:**  
Сдать в приёмник опасных отходов или перевезти к месту сбора проблематичных веществ.
- **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     |
| · <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**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

#### · **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).

(Продолжение на странице 7)

**Паспорт безопасности**  
в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 22.02.2024

номер версии: 7

Дата редактирования: 07.11.2023

**Торговое наименование: G6PD Substrate 2 (G6P)**

(Продолжение страницы 6)

· **Пиктограммы, обозначающие опасности**



GHS07

- **Сигнальное слово** *Осторожно*
- **Предупреждения об опасности**  
*Может вызывать аллергическую кожную реакцию.*
- **Меры предосторожности**  
*Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/распылителей жидкости.*  
*Пользоваться защитными перчатками.*  
*Снять загрязненную одежду и промыть ее перед повторным использованием.*  
*При раздражении кожи или появлении сыпи: обратиться к врачу.*  
*Применение специальных мер (см. на этом маркировочном знаке).*  
*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**  
H301 Токсично при проглатывании.  
H311 Токсично 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.  
H400 Очень токсично для водных организмов.  
H410 Очень токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- **Отдел, выдающий паспорт данных:** *Product safety department.*
- **Контактная информация:** *MSDS\_Turku@revvity.com*
- **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)*  
*PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*  
*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*  
*Острая токсичность 3: Acute toxicity – Category 3*  
*Острая токсичность 2: Acute toxicity – Category 2*  
*Разъедание кожи 1B: Skin corrosion/irritation – Category 1B*  
*Повреждение глаз 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1*  
*Кожная сенсибилизация 1: Skin sensitisation – Category 1*  
*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*