

22.02.2024

Kit Components

Product code	Description
3041-0020	Neobase Non-derivatized Assay 3041-0020

Components:

13808126	NeoBase Flow Solvent
13808127	NeoBase Extraction Solution

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 22.02.2024

номер версии: 5

Дата редактирования: 31.10.2023

1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

- Идентификатор продукта
- Торговое наименование: **NeoBase Flow Solvent**
- Артикульный номер: 13808126
- Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования
- Категория продукта PC21 Laboratory chemicals
- Применение вещества / препарата
Лабораторные химикаты
In vitro diagnostics
- 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



Пламя

Воспламеняющаяся жидкость 2 H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.



Череп и скрещенные кости

Острая токсичность 3 H331 Токсично при вдыхании.



Опасность для здоровья человека

СТОМ - однократно 1 H370 Оказывает вредное влияние на центральную нервную систему и зрительные органы.

- 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).

(Продолжение на странице 2)

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 22.02.2024

номер версии: 5

Дата редактирования: 31.10.2023

Торговое наименование: *NeoBase Flow Solvent*

(Продолжение страницы 1)

· Пиктограммы, обозначающие опасности



GHS02 GHS06 GHS08

· Сигнальное слово Опасно

· Компоненты этикетки, указывающие на опасность:

methanol

· Предупреждения об опасности

Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.

Токсично при вдыхании.

Оказывает вредное влияние на центральную нервную систему и зрительные органы.

· Меры предосторожности

Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить.

Использовать взрывобезопасное электрическое / вентиляционное / осветительное оборудование.

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

ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/под душем.

Хранить под замком.

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

· Другие опасные факторы

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

· **РВТ:** Неприменимо.

· **vPvB:** Неприменимо.

3 Состав (информация о компонентах)

· Химическая характеристика: Смеси

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

· Содержащиеся опасные вещества:

67-56-1	<i>methanol</i>	50-75%
	<p>⚠ Воспламеняющаяся жидкость 2, H225; ⚠ Острая токсичность 3, H301; Острая токсичность 3, H311; Острая токсичность 3, H331; ⚠ СТМ - однократно 1, H370</p> <p>Пределы удельной концентрации: STOT SE 1; H370: $C \geq 10 \%$ STOT SE 2; H371: $3 \% \leq C < 10 \%$</p> <p>ПДК: среднесменная ПДК: 5 мг/м^3 максимальная разовая ПДК: 15 мг/м^3</p> <p>Агрегатное состояние: n Класс опасности: 3 Особенности действия на организм: +</p>	

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

4 Меры первой помощи

· Общие указания:

Немедленно снять предметы одежды, загрязнённые данным продуктом.

Снимать средства защиты дыхательных путей только после того, как были сняты все заражённые предметы одежды.

При неровном дыхании или при остановке дыхания сделать пострадавшему искусственное дыхание.

(Продолжение на странице 3)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 22.02.2024

номер версии: 5

Дата редактирования: 31.10.2023

Торговое наименование: NeoBase Flow Solvent

(Продолжение страницы 2)

- **После выдыхания:**
Обеспечить доступ свежего воздуха или кислорода, 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, затем обратиться 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:**
CO₂, порошковое средство для тушения или водяная струя мелкого разбрызгивания. При борьбе с крупными пожарами следует применять водяную струю мелкого разбрызгивания или спиртоустойчивую пену.
- **Особые опасности, создаваемые веществом или смесью**
При нагревании или в случае пожара образуются ядовитые газы.
- **Защитное оснащение:** Применение устройства защиты дыхательных путей.

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**
Надеть устройство защиты органов дыхания.
Надеть защитное снаряжение. Держать на отдалении незащищённых людей.
- **Меры по защите окружающей среды:**
Не допускать попадания в канализационную систему, котлованы и подвалы.
Разбавить большим количеством воды.
- **Методы и материалы для локализации и очистки:**
Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотно-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.
Соблюдать осторожность при открывании ёмкостей и при обращении с ними.
Не допускать образования аэрозолей.
- **Указания по защите от пожаров и взрывов:**
Держать подальше от источников воспламенения - не курить.
Принять меры против электростатического заряжения.

(Продолжение на странице 4)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 22.02.2024

номер версии: 5

Дата редактирования: 31.10.2023

Торговое наименование: NeoBase Flow Solvent

(Продолжение страницы 3)

Держать наготове устройство защиты органов дыхания.

Хранение:

· **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:** Хранить в прохладном месте.

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

· **Дальнейшие данные по условиям хранения:**

Держать ёмкости плотно закрытыми.

Хранить в хорошо закрытой таре в прохладном и сухом месте.

· **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:**

67-56-1 methanol

PDK	ПДК с.с.: 5 мг/м ³
	ПДК м.р.: 15 мг/м ³
	n; +;

· **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.

Хранить защитную одежду отдельно.

· **Защита органов дыхания:**

При кратковременном контакте с веществом или при воздействии вещества низкой концентрации пользоваться фильтрующим устройством для защиты органов дыхания. При интенсивном или более продолжительном контакте следует воспользоваться автономным устройством защиты органов дыхания.

· **Защита рук:**



Защитные перчатки (рукавицы).

Материал перчаток / рукавиц должен быть устойчивым к воздействию продукта / вещества / препарата и не пропускать их.

Никаких рекомендаций в отношении материала перчаток / рукавиц, пригодных для применения в ходе работы с продуктом / препаратом / смесью химикатов дать нельзя, так как никаких испытаний в этом отношении не проводилось.

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

· **Материал перчаток / рукавиц**

Выбор подходящих перчаток / рукавиц определяется не только материалом, но также и другими качественными особенностями, причём между различными производителями существует большая разница. Так как продукт представляет собой смесь различных веществ, то не представляется никакой возможности для расчёта устойчивости материала, из которого изготовлены перчатки / рукавицы, что вызывает необходимость перепроверки на предмет пригодности перед использованием.

· **Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.**

Необходимо осведомиться у производителя защитных перчаток / рукавиц о точном времени прорыва и придерживаться его.

(Продолжение на странице 5)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 22.02.2024

номер версии: 5

Дата редактирования: 31.10.2023

Торговое наименование: NeoBase Flow Solvent

(Продолжение страницы 4)

· **Защита глаз:**

Плотно прилегающие защитные очки

9 Физико-химические свойства

· Общая информация	
· Внешний вид:	
· Форма:	Раствор
· Цвет:	Бесцветное
· Запах:	Характерно
· Порог запаха:	Не определено.
· Значение pH:	Не определено.
· Изменение состояния	
· Точка плавления / интервал температур плавления:	Не определено.
· Точка кипения / интервал температур кипения:	Не определено.
· Температурная точка вспышки:	11 °C
· Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):	Легковоспламеняемо.
· Самовоспламеняемость:	455 °C
· Температура распада:	Не определено.
· Температура воспламенения:	Продукт не является самовоспламеняемым.
· Взрывоопасность:	Продукт не является взрывоопасным, однако возможно образование взрывоопасных смесей пара / воздуха.
· Границы взрываемости:	
· Нижняя:	5,5 пол. %
· Верхняя:	44 пол. %
· Давление пара при 20 °C:	128 гаПа
· Плотность:	Не определено.
· 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.
· Содержание растворителя:	
· Органические растворители:	73,7 %
· Вода:	26,3 %
· Другая информация	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.

(Продолжение на странице 6)

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 22.02.2024

номер версии: 5

Дата редактирования: 31.10.2023

Торговое наименование: NeoBase Flow Solvent

(Продолжение страницы 5)

- **Условия, вызывающие опасные изменения**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Несовместимые материалы:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Опасные продукты распада:** Незвестно ни о каких опасных продуктах распада.

11 Информация о токсичности

- **Информация по токсикологическому воздействию**
- **Острая токсичность:** Токсично при вдыхании.

· **Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:**

67-56-1 methanol

Орально (через рот)	LD50	5.628 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	15.800 мг/кг (rabbit)

- **на кожу:** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **на глаза:** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **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**
Оказывает вредное влияние на центральную нервную систему и зрительные органы.
- **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 2 (Само-классификация): вредно для воды
Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему.
Вред для питьевой воды при попадании под землю даже малых количеств.
- **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.

(Продолжение на странице 7)

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 22.02.2024

номер версии: 5







Дата редактирования: 31.10.2023

Торговое наименование: NeoBase Flow Solvent

(Продолжение страницы 6)

- **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"> · Номер UN · ADR, IMDG, IATA 	<p style="text-align: right;">UN1230</p>
<ul style="list-style-type: none"> · Собственное транспортное наименование ООН · ADR · IMDG, IATA 	<p style="text-align: right;">1230 МЕТАНОЛ смесь METHANOL mixture</p>
<ul style="list-style-type: none"> · классов опасности транспорта · ADR 	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </div> <p style="text-align: right;">3 Легковоспламеняющиеся жидкости 3+6.1</p>
<ul style="list-style-type: none"> · IMDG 	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </div> <p style="text-align: right;">3 Легковоспламеняющиеся жидкости 3/6.1</p>
<ul style="list-style-type: none"> · IATA 	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </div> <p style="text-align: right;">3 Легковоспламеняющиеся жидкости 3 (6.1)</p>
<ul style="list-style-type: none"> · Группа упаковки · ADR, IMDG, IATA 	<p style="text-align: right;">II</p>
<ul style="list-style-type: none"> · Экологические риски: · Загрязнитель морской среды: 	<p style="text-align: right;">Нет</p>
<ul style="list-style-type: none"> · Особые меры предосторожности для пользователей · Идентификационный номер опасности (Код опасности по Кемлеру): · Номер EMS: · Stowage Category · Stowage Code 	<p style="text-align: right;">Осторожно: Легковоспламеняющиеся жидкости 336 F-E,S-D B SW2 Clear of living quarters.</p>

(Продолжение на странице 8)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 22.02.2024

номер версии: 5

Дата редактирования: 31.10.2023

Торговое наименование: NeoBase Flow Solvent

(Продолжение страницы 7)

· 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)	Неприменимо.
· Транспорт / дополнительная информация:	
· ADR	
· Ограниченные объёмы (LQ)	1L
· Освобожденные количества (EQ)	Код: E2 Максимальное количество нетто на внутреннюю тару: 30 мл Максимальное количество нетто на наружную тару: 500 мл
· Транспортная категория	2
· Код ограничения проезда через туннели	D/E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excerpted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 мл Maximum net quantity per outer packaging: 500 мл
· UN "Model Regulation":	UN 1230 МЕТАНОЛ СМЕСЬ, 3 (6.1), II

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).

· **Пиктограммы, обозначающие опасности**



GHS02 GHS06 GHS08

· **Сигнальное слово Опасно**

- **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**
methanol

· **Предупреждения об опасности**

Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.

Токсично при вдыхании.

Оказывает вредное влияние на центральную нервную систему и зрительные органы.

· **Меры предосторожности**

Береечь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить.

Использовать взрывобезопасное электрическое / вентиляционное / осветительное оборудование.

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

ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/под душем.

(Продолжение на странице 9)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 22.02.2024

номер версии: 5

Дата редактирования: 31.10.2023

Торговое наименование: NeoBase Flow Solvent

(Продолжение страницы 8)

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**

H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.

H301 Токсично при проглатывании.

H311 Токсично при контакте с кожей.

H331 Токсично при вдыхании.

H370 Наносит вред органам.

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

- **Контактная информация:** MSDS_Turku@revvity.com

- **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)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

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

Воспламеняющаяся жидкость 2: Flammable liquids – Category 2

Острая токсичность 3: Acute toxicity – Category 3

СТОМ - однократно 1: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 1

- *** Изменение данных по сравнению с предыдущей версией**

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 22.02.2024

номер версии: 6

Дата редактирования: 31.10.2023

1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

- Идентификатор продукта
- Торговое наименование: ***NeoBase Extraction Solution***
- Артикульный номер: 13808127
- Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования
- Категория продукта PC21 Laboratory chemicals
- Применение вещества / препарата
Лабораторные химикаты
In vitro diagnostics
- 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



Пламя

Воспламеняющаяся жидкость 2 H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.



Череп и скрещенные кости

Острая токсичность 3 H331 Токсично при вдыхании.



Опасность для здоровья человека

СТОМ - однократно 1 H370 Оказывает вредное влияние на центральную нервную систему и зрительные органы.

- 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).

(Продолжение на странице 2)

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 22.02.2024

номер версии: 6

Дата редактирования: 31.10.2023

Торговое наименование: NeoBase Extraction Solution

(Продолжение страницы 1)

· **Пиктограммы, обозначающие опасности**



GHS02 GHS06 GHS08

· **Сигнальное слово** Опасно

· **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**
methanol

· **Предупреждения об опасности**

Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.

Токсично при вдыхании.

Оказывает вредное влияние на центральную нервную систему и зрительные органы.

· **Меры предосторожности**

Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить.

Использовать взрывобезопасное электрическое / вентиляционное / осветительное оборудование.

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

ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/под душем.

Хранить под замком.

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

· **Другие опасные факторы**

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

· **РВТ:** Неприменимо.

· **vPvB:** Неприменимо.

3 Состав (информация о компонентах)

· **Химическая характеристика:** Смеси

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

· **Содержащиеся опасные вещества:**

67-56-1	methanol	50-75%
<p>⚠ Воспламеняющаяся жидкость 2, H225; ⚠ Острая токсичность 3, H301; Острая токсичность 3, H311; Острая токсичность 3, H331; ⚠ СТМ - однократно 1, H370</p> <p>Пределы удельной концентрации: STOT SE 1; H370: $C \geq 10 \%$ STOT SE 2; H371: $3 \% \leq C < 10 \%$</p> <p>ПДК: среднесменная ПДК: 5 мг/м^3 максимальная разовая ПДК: 15 мг/м^3</p> <p>Агрегатное состояние: n Класс опасности: 3 Особенности действия на организм: +</p>		

· **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.

Снимать средства защиты дыхательных путей только после того, как были сняты все зараженные предметы одежды.

При неровном дыхании или при остановке дыхания сделать пострадавшему искусственное дыхание.

(Продолжение на странице 3)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 22.02.2024

номер версии: 6

Дата редактирования: 31.10.2023

Торговое наименование: NeoBase Extraction Solution

(Продолжение страницы 2)

- **После выдыхания:**
Обеспечить доступ свежего воздуха или кислорода, 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, затем обратиться 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:**
CO₂, порошковое средство для тушения или водяная струя мелкого разбрызгивания. При борьбе с крупными пожарами следует применять водяную струю мелкого разбрызгивания или спиртоустойчивую пену.
- **Особые опасности, создаваемые веществом или смесью**
При нагревании или в случае пожара образуются ядовитые газы.
- **Защитное оснащение:** Применение устройства защиты дыхательных путей.

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**
Надеть устройство защиты органов дыхания.
Надеть защитное снаряжение. Держать на отдалении незащищённых людей.
- **Меры по защите окружающей среды:**
Не допускать попадания в канализационную систему, котлованы и подвалы.
Разбавить большим количеством воды.
- **Методы и материалы для локализации и очистки:**
Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотно-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.
Соблюдать осторожность при открывании ёмкостей и при обращении с ними.
Не допускать образования аэрозолей.
- **Указания по защите от пожаров и взрывов:**
Держать подальше от источников воспламенения - не курить.
Принять меры против электростатического заряжения.

(Продолжение на странице 4)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 22.02.2024

номер версии: 6

Дата редактирования: 31.10.2023

Торговое наименование: NeoBase Extraction Solution

(Продолжение страницы 3)

- *Держать наготове устройство защиты органов дыхания.*
- **Хранение:**
- **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:** *Хранить в прохладном месте.*
- **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:** *Не требуется.*
- **Дальнейшие данные по условиям хранения:**
- *Держать ёмкости плотно закрытыми.*
- *Хранить в хорошо закрытой таре в прохладном и сухом месте.*
- **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:**

67-56-1 methanol

PDK	ПДК с.с.: 5 мг/м ³ ПДК м.р.: 15 мг/м ³ п; +;
-----	--

- **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.*
- *Хранить защитную одежду отдельно.*
- **Защита органов дыхания:**
- *При кратковременном контакте с веществом или при воздействии вещества низкой концентрации пользоваться фильтрующим устройством для защиты органов дыхания. При интенсивном или более продолжительном контакте следует воспользоваться автономным устройством защиты органов дыхания.*
- **Защита рук:**



Защитные перчатки (рукавицы).

Материал перчаток / рукавиц должен быть устойчивым к воздействию продукта / вещества / препарата и не пропускать их.

Никаких рекомендаций в отношении материала перчаток / рукавиц, пригодных для применения в ходе работы с продуктом / препаратом / смесью химикатов дать нельзя, так как никаких испытаний в этом отношении не проводилось.

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

- **Материал перчаток / рукавиц**

Выбор подходящих перчаток / рукавиц определяется не только материалом, но также и другими качественными особенностями, причём между различными производителями существует большая разница. Так как продукт представляет собой смесь различных веществ, то не представляется никакой возможности для расчёта устойчивости материала, из которого изготовлены перчатки / рукавицы, что вызывает необходимость перепроверки на предмет пригодности перед использованием.

- **Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.**

Необходимо осведомиться у производителя защитных перчаток / рукавиц о точном времени прорыва и придерживаться его.

(Продолжение на странице 5)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 22.02.2024

номер версии: 6

Дата редактирования: 31.10.2023

Торговое наименование: *NeoBase Extraction Solution*

(Продолжение страницы 4)

· **Защита глаз:**

Плотно прилегающие защитные очки

9 Физико-химические свойства

· Общая информация	
· Внешний вид:	
· Форма:	Раствор
· Цвет:	Бесцветное
· Запах:	Характерно
· Порог запаха:	Не определено.
· Значение pH:	Не определено.
· Изменение состояния	
· Точка плавления / интервал температур плавления:	Не определено.
· Точка кипения / интервал температур кипения:	Не определено.
· Температурная точка вспышки:	11 °C
· Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):	Легковоспламеняемо.
· Самовоспламеняемость:	455 °C
· Температура распада:	Не определено.
· Температура воспламенения:	Продукт не является самовоспламеняемым.
· Взрывоопасность:	Продукт не является взрывоопасным, однако возможно образование взрывоопасных смесей пара / воздуха.
· Границы взрываемости:	
· Нижняя:	5,5 пол. %
· Верхняя:	44 пол. %
· Давление пара при 20 °C:	128 гаПа
· Плотность:	Не определено.
· 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.
· Содержание растворителя:	
· Органические растворители:	73,7 %
· Вода:	26,3 %
· Другая информация	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.

(Продолжение на странице 6)

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 22.02.2024

номер версии: 6

Дата редактирования: 31.10.2023

Торговое наименование: NeoBase Extraction Solution

(Продолжение страницы 5)

- **Условия, вызывающие опасные изменения**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Несовместимые материалы:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Опасные продукты распада:** Незвестно ни о каких опасных продуктах распада.

11 Информация о токсичности

- **Информация по токсикологическому воздействию**
- **Острая токсичность:** Токсично при вдыхании.

· **Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:**

67-56-1 methanol

Орально (через рот)	LD50	5.628 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	15.800 мг/кг (rabbit)

- **на кожу:** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **на глаза:** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **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**
Оказывает вредное влияние на центральную нервную систему и зрительные органы.
- **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 2 (Само-классификация): вредно для воды
Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему.
Вред для питьевой воды при попадании под землю даже малых количеств.
- **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.

(Продолжение на странице 7)

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 22.02.2024

номер версии: 6







Дата редактирования: 31.10.2023

Торговое наименование: NeoBase Extraction Solution

(Продолжение страницы 6)

- **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"> · Номер UN · ADR, IMDG, IATA 	<p style="text-align: right;">UN1230</p>
<ul style="list-style-type: none"> · Собственное транспортное наименование ООН · ADR · IMDG, IATA 	<p style="text-align: right;">1230 МЕТАНОЛ смесь METHANOL mixture</p>
<ul style="list-style-type: none"> · классов опасности транспорта · ADR 	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </div> <p style="text-align: right;">3 Легковоспламеняющиеся жидкости 3+6.1</p>
<ul style="list-style-type: none"> · IMDG 	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </div> <p style="text-align: right;">3 Легковоспламеняющиеся жидкости 3/6.1</p>
<ul style="list-style-type: none"> · IATA 	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </div> <p style="text-align: right;">3 Легковоспламеняющиеся жидкости 3 (6.1)</p>
<ul style="list-style-type: none"> · Группа упаковки · ADR, IMDG, IATA 	<p style="text-align: right;">II</p>
<ul style="list-style-type: none"> · Экологические риски: · Загрязнитель морской среды: 	<p style="text-align: right;">Нет</p>
<ul style="list-style-type: none"> · Особые меры предосторожности для пользователей · Идентификационный номер опасности (Код опасности по Кемлеру): · Номер EMS: · Stowage Category · Stowage Code 	<p style="text-align: right;">Осторожно: Легковоспламеняющиеся жидкости 336 F-E,S-D B SW2 Clear of living quarters.</p>

(Продолжение на странице 8)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 22.02.2024

номер версии: 6

Дата редактирования: 31.10.2023

Торговое наименование: NeoBase Extraction Solution

(Продолжение страницы 7)

· 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)	Неприменимо.
· Транспорт / дополнительная информация:	
· ADR	
· Ограниченные объёмы (LQ)	1L
· Освобожденные количества (EQ)	Код: E2 Максимальное количество нетто на внутреннюю тару: 30 мл Максимальное количество нетто на наружную тару: 500 мл
· Транспортная категория	2
· Код ограничения проезда через туннели	D/E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excerpted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 мл Maximum net quantity per outer packaging: 500 мл
· UN "Model Regulation":	UN 1230 МЕТАНОЛ СМЕСЬ, 3 (6.1), II

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).

· **Пиктограммы, обозначающие опасности**



GHS02 GHS06 GHS08

- **Сигнальное слово** Опасно

- **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**
methanol

· **Предупреждения об опасности**

Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.

Токсично при вдыхании.

Оказывает вредное влияние на центральную нервную систему и зрительные органы.

· **Меры предосторожности**

Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить.

Использовать взрывобезопасное электрическое / вентиляционное / осветительное оборудование.

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

ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/под душем.

(Продолжение на странице 9)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 22.02.2024

номер версии: 6

Дата редактирования: 31.10.2023

Торговое наименование: NeoBase Extraction Solution

(Продолжение страницы 8)

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**

H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.

H301 Токсично при проглатывании.

H311 Токсично при контакте с кожей.

H331 Токсично при вдыхании.

H370 Наносит вред органам.

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

- **Контактная информация:** MSDS_Turku@revvity.com

- **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)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

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

Воспламеняющаяся жидкость 2: Flammable liquids – Category 2

Острая токсичность 3: Acute toxicity – Category 3

СТОМ - однократно 1: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 1

- *** Изменение данных по сравнению с предыдущей версией**