

К паспорту безопасности прилагается
сопроводительное письмо



A Honeywell Company

Экспедитор
UOP N.V.
Maatschappelijke Zetel
Noorderlaan 147
B-2030 Antwerp 3
Tel: +32-3-5409915
Fax: +32-3-5417806

JSC ANTIPINSKY NPZ
ATTN. MSDS COORDINATOR
6KM STAROGO TOBOLSKOGO TRAKTA 20,
625047 TYUMEN REGION, TYUMEN,
Russian Fed.

Дата печати 17.03.2017

Уважаемый Господин или Госпожа

Прилагаются паспорта безопасности для следующих продуктов:

87770	CLR-204 5X8
87771	CLR-204 7X12

Этот новый паспорт безопасности заменяет предыдущую версию, которая при этом больше не действует.

Передайте эти паспорта безопасности во все соответствующие отделы вашего предприятия.

Это письмо было, порожденный электронной обработки данных и поэтому не имеет подпись.

Honeywell Product Stewardship Global Operations

CLR-204 5X8

87770

Версия 1.0 Дата выпуска готовой спецификации Дата Ревизии 26.08.2015 Дата печати 17.03.2017

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

Информация о товаре

Торговое наименование : CLR-204 5X8

Номер : 87770

Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение : адсорбент

Реквизиты производителя или поставщика : UOP LLC
25 E. Algonquin Road
Des Plaines, IL 60017-5017
USA

Телефон : +1-847-391-2000
Факс : +1-847-391-2253

В аварийной ситуации звоните : **Медицинская служба: 1-800-498-5701 или +1-303-389-1414**
: **Транспортировка (CHEMTREC): 1-800-424-9300 или +1-703-527-3887**
: **В России: 8-800-100-6346**
: **(круглосуточно, без выходных)**

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)

Классификация вещества или смеси

В соответствии с СГС не является опасной субстанцией.

Элементы маркировки в соответствии с СГС, включая предупреждения

Предупреждения : **Предотвращение:**
Пользоваться надлежащим индивидуальным защитным снаряжением.

Другие опасности, которые не требуют классификации продукта как опасного : После того как продукт впервые поглощает воду, он становится горячим.

В соответствии с СГС не является опасной субстанцией.

3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

CLR-204 5X8

87770

Версия 1.0 Дата выпуска готовой спецификации Дата Ревизии 26.08.2015 Дата печати 17.03.2017

Химическая природа : Препарат		
Химическое название	CAS-Номер.	Концентрация
Оксид алюминия (неволокн.) Aluminum oxide (non-fibrous)	1344-28-1	<90,00 %
Оксид динатрия Sodium oxide	1313-59-3	<22,00 %
воды Water	7732-18-5	<10,00 %
Кварц (SiO2) Quartz (SiO2)	14808-60-7	<1,00 %

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

- Вдыхание : Вывести пострадавшего на свежий воздух. Если признаки/симптомы не проходят - обратиться за медицинской помощью.
- Попадание на кожу : Смыть большим количеством воды с мылом. В случае продолжения раздражения кожи вызвать врача.
- Попадание в глаза : Немедленно промыть большим количеством воды, на протяжении минимум 15 минут. Если раздражение не исчезло, обратиться за медицинской помощью.
- Попадание в желудок : Выпейте, по меньшей мере, 2 стакана воды. Обратиться к врачу. Никогда не следует давать что-либо через рот человеку, находящемуся без сознания.
- Врачу на заметку : Данный продукт является осушающим веществом и генерирует тепло при поглощении воды. Отработанный продукт может содержать вещества опасной природы. Определите эти вещества и обращайтесь в соответствии с их особенностями.

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

- Приемлемые средства пожаротушения : Не горючий. Использовать меры тушения, которые подходят к местным обстоятельствам и к окружающей среде.
- Специфические виды опасности при пожаротушении : Сам по себе продукт не горит. Отработанный катализатор может содержать остаточные количества материалов, обладающих опасными свойствами. Пользователь такого продукта должен

CLR-204 5X8

87770

Версия 1.0 Дата выпуска готовой спецификации Дата Ревизии 26.08.2015 Дата печати 17.03.2017

определить опасные свойства имеющегося материала и проинформировать пожарных об этих свойствах.

Специальное защитное оборудование для пожарных : При наличии вдыхаемой пыли и/или дыма, использовать автономный дыхательный аппарат и пыленепроницаемый защитный костюм.

6. МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ

Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры : О мерах по личной защите см. раздел 8.

Предупредительные меры по охране окружающей среды : Не требуется никаких особых предостережений по охране окружающей среды.

Методы и материалы для локализации и очистки : Материал, собираемый метлой, лопатой или путем вакуумирования, загружается в подходящие контейнеры (если материал контактировал с углеводородами, то вакуумирование не допускается).
Подобрать и организовать удаление без поднятия пыли. Никогда не возвращать рассыпанный/пролитый продукт в первоначальные контейнеры для повторного использования.
Рассыпанный продукт следует утилизировать в соответствии со всеми применимыми правительственными постановлениями по технике безопасности.

7. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И ОБРАЩЕНИЯ С НЕЙ ПРИ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТАХ

Обращение

Меры предосторожности при работе с продуктом : Открывать и обращаться с контейнером осторожно. Избегать образования пыли.
Не допускайте попадания вещества на кожу и в глаза.
Предусмотреть электрическое заземление во время проведения погрузо-разгрузочных работ, чтобы избежать электростатического разряда во взрывоопасной среде и предотвратить поражение электростатическим зарядом персонала, работающего с продуктом.
Данный продукт может содержать кварц (Quartz), присутствующий в природных источниках, оценка которого на возможное содержание Вдыхаемого Кристаллического Кремнезёма (RCS) не проводилась, и который, по трудовым источникам, известен как Канцерогенное вещество (IARC(Международное агентство онкологических исследований) Группа 1) и может вызвать

CLR-204 5X8

87770

Версия 1.0

Дата выпуска готовой спецификации

Дата Ревизии 26.08.2015

Дата печати 17.03.2017

рак лёгких при частом вдыхании. Самостоятельный контроль возможного присутствия RCS на вашем рабочем месте крайне желателен с тем, чтобы можно было своевременно принять необходимые меры защиты.

Хранение

Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей : Хранить в оригинальном контейнере.
Хранить в сухом месте.

8. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Компоненты с параметрами контроля на рабочем месте

Компоненты	CAS-Номер.	Величина	Параметры контроля	Обновление	Основа
Оксид алюминия (неволокн.) Aluminum oxide (non-fibrous)	1344-28-1	TWA : Средневзвешенное по времени	6 мг/м3	08 2006	RU МАС:Российская Федерация. Гигиенические нормы ГН 2.2.5.1313-03. Исполнительный № 76 от 30 апреля 2003 года. ПДК вредных веществ в воздухе рабочей зоны (МАС)
Дополнительная информация	: Форма воздействия : АЭРОЗОЛЬ РАЗЛОЖЕНИЯ				

Применимые меры технического контроля

Обеспечить соответствующую вентиляцию, особенно в закрытых помещениях.

Меры индивидуальной защиты, такие как индивидуальное защитное оборудование

Защита дыхательных путей : При недостаточной вентиляции следует использовать средства защиты дыхания.

Защита рук : Защитные перчатки

Защита глаз : Защитные очки

CLR-204 5X8

87770

Версия 1.0

Дата выпуска готовой спецификации

Дата Ревизии 26.08.2015

Дата печати 17.03.2017

прилегающие защитные очки	
Защита кожи и тела	: Использовать рабочую одежду и перчатки для предотвращения длительного контакта
Предохранительные меры	: Обращаться в соответствии с правилами безопасности и промышленной гигиены. Данный продукт может содержать кварц (Quartz), присутствующий в природных источниках, оценка которого на возможное содержание Вдыхаемого Кристаллического Кремнезёма (RCS) не проводилась, и который, по трудовым источникам, известен как Канцерогенное вещество (IARC(Международное агентство онкологических исследований) Группа 1) и может вызвать рак лёгких при частом вдыхании. Самостоятельный контроль возможного присутствия RCS на вашем рабочем месте крайне желателен с тем, чтобы можно было своевременно принять необходимые меры защиты.

9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Физическое состояние	: Шарики или гранулы
Цвет	: белый
Запах	: отсутствует
pH	: Заметка: Не применимо
Точка плавления/пределы	: > 400 ГЦС
Точка кипения/диапазон	: Заметка: Не применимо
Температура вспышки	: Заметка: Не применимо
Плотность	: Заметка: данные отсутствуют
Удельная плотность	: > 2,0
Растворимость в воде	: Заметка: нерастворимый

CLR-204 5X8

87770

Версия 1.0

Дата выпуска готовой
спецификации

Дата Ревизии 26.08.2015

Дата печати 17.03.2017

Растворимость в других растворителях : Заметка: данные отсутствуют

Объемный вес : Заметка: Дополнительную информацию можно получить из спецификации на продукт.

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

Возможность опасных реакций : Стабильный

Несовместимые материалы, которых следует избегать : Неожиданных контактов с высокими концентрациями реагентов, отличающихся большой теплотой адсорбцией, такими, как олефины, HCl и т.д.

Опасные продукты разложения : Отсутствие разложения, если используется как указано. Углеводороды и другие вещества, контактирующие с продуктом при его нормальном использовании, могут удерживаться на его поверхности. Разумно предположить, что такие остаточные вещества подвержены разложению.

11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

Острая оральная токсичность : Заметка: данные отсутствуют

Острая ингаляционная токсичность : Заметка: данные отсутствуют

Острая кожная токсичность : Заметка: данные отсутствуют

Раздражение кожи : Заметка: данные отсутствуют

Раздражение глаз : Заметка: данные отсутствуют

Дополнительная информация : Заметка: Избегать повторяющейся экспозиции.

CLR-204 5X8

87770

Версия 1.0

Дата выпуска готовой спецификации

Дата Ревизии 26.08.2015

Дата печати 17.03.2017

12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Токсичность

Токсично по отношению к рыбам : Заметка: данные отсутствуют

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : Заметка: данные отсутствуют

Токсичность по отношению к морским водорослям : Заметка: данные отсутствуют

Стойкость и разлагаемость

Биоразлагаемость : Заметка: данные отсутствуют

Потенциал биоаккумуляции

Биоаккумуляция : Заметка: данные отсутствуют

Другие неблагоприятные воздействия

Дополнительная информация экологического характера : Информация по экологии отсутствует.

13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

Методы удаления : Можно засыпать землей или сжечь, если соответствует местным ограничениям.
Складировать контейнеры и дать для переработки материала в соответствии с местными ограничениями.
Обратиться в службу по удалению отходов.
Вещества опасного характера, контактирующие с продуктом, могут накапливаться на его поверхности.
Пользователь продукта должен определить опасности, связанные с такими накопленными веществами, для выбора способа утилизации.

14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

CLR-204 5X8

87770

Версия 1.0

Дата выпуска готовой
спецификации

Дата Ревизии 26.08.2015

Дата печати 17.03.2017

ADR
Безопасный груз

IATA
Безопасный груз

IMDG
Безопасный груз

RID
Безопасный груз

15. ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

Данные по национальным нормативам

Другие международные нормативные правила

Статус уведомления

US. Toxic Substances Control Act : Входит в реестр TSCA

Australia. Industrial Chemical (Notification and Assessment) Act : Или соответствует инвентарной описи

Canada. Canadian Environmental Protection Act (CEPA). Domestic Substances List (DSL). (Can. Gaz. Part II, Vol. 133) : Все компоненты этого продукта входят в список Канадского DSL.

Japan. Kashin-Hou Law List : Или соответствует инвентарной описи

Korea. Toxic Chemical Control Law (TCCL) List : Или соответствует инвентарной описи

Philippines. The Toxic Substances and Hazardous and Nuclear Waste Control Act : Или соответствует инвентарной описи

China. Inventory of Existing Chemical Substances : Или соответствует инвентарной описи

New Zealand. Inventory of Chemicals (NZIoC), as published by ERMA New : Или соответствует инвентарной описи

CLR-204 5X8

87770

Версия 1.0

Дата выпуска готовой спецификации

Дата Ревизии 26.08.2015

Дата печати 17.03.2017

Zealand

16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

	HMIS III	NFPA
Опасность для здоровья	: 1*	1
Воспламеняемость	: 0	0
Физическая опасность	: 1	
Нестабильность	:	1

* - Риск возникновения хронических заболеваний

Категория опасности и системы классификации (напр., HMIS® III, NFPA): данная информация предназначена исключительно для специалистов, обученных работе в определенной системе

Дополнительная информация

Приведенные в настоящем Сертификате безопасности сведения основываются на уровне знаний, объеме информации и предположениях, которыми мы располагали на момент его составления. Содержащиеся в нем данные призваны лишь сориентировать пользователя в отношении таких аспектов, как безопасная работа с продуктом, использование, переработка, хранение, транспортировка и утилизация, и ни в коем случае не являются гарантией основных свойств продукта или его паспортом качества. Все утверждения распространяются только на поименованный выше конкретный продукт и не могут быть отнесены к случаю использования такого продукта в сочетании с любыми другими материалами, если только это не оговорено в тексте документа. Пользователь несет исключительную ответственность за принятие окончательных решений относительно пригодности какого-либо материала. Незамедлительно обратитесь за надлежащей медицинской помощью.

Изменения по отношению к последней версии будут отмечены на полях. Данная версия заменяет все предыдущие версии.

Подготовлено Honeywell Performance Materials and Technologies Product Stewardship Group