

**Паспорт безопасности.  
в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31**

Дата печати: 10.10.2017

Дата редактирования: 10.10.2017

**1 Наименование вещества / препарата и фирмы / предприятия****Идентификатор продукта** Promoted aluminium oxide (non-fibrous)**Торговое наименование:** Chlorocel 801 / 901**Артикульный номер:** 003**Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

**Применение вещества / препарата**

Адсорбирующий агент

Средство для защиты от влаги

Обезвоживающее вещество

Обработка воды

Полуфабрикат

Изготовление катализатора

**Подробная информация поставщика паспорта безопасности**

Catalyst Recovery Europe S.A. (OR1)

420, Route de Longwy

L-4832 Rodange, Luxembourg

(+352) 50 24 54

(+352) 50 29 96 (Fax)

Email: MSDS.CRE@porocel.com

**Отдел, предоставляющий информацию:**

Здоровье, безопасность, и окружающей среды Департамент

**Номер телефона экстренной связи:**

Для экстренной помощи звоните в SGS по телефону +32 3 575 03 30.

**2 Возможные виды опасности****Классификация вещества или смеси**

Данный продукт не классифицируется в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ (GHS).

**Элементы маркировки****Элементы маркировки в соответствии с СГС** отпадает**Пиктограммы, обозначающие опасности** отпадает**Сигнальное слово** отпадает**Предупреждения об опасности** отпадает**Другие опасные факторы****Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**

PBT: Неприменимо.

(Продолжение на странице 2)

**Паспорт безопасности.  
в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31**

Дата печати: 10.10.2017

Дата редактирования: 10.10.2017

**Торговое наименование: Chlorocel 801 / 901****vPvB:** Неприменимо.

(Продолжение страницы 1)

**3 Состав / Данные по составляющим компонентам****Химическая характеристика: Смеси****Описание:** Смесь из веществ, перечисленных ниже, с неопасными добавками.**Содержащиеся опасные вещества:**

1344-28-1	оксид алюминия	80-90%
-----------	----------------	--------

**Номера опасные компоненты :**

1313-59-3	sodium oxide	7-9%
12136-45-7	dipotassium oxide	0-1%
7732-18-5	вода	0-6%

**Дополнительные указания:** Текст приведённых указаний на факторы риска см. в Главе 16.**4 Меры по оказанию первой помощи****Описание мер первой медицинской помощи****Общие указания:** Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.**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:**

Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут.

**После проглатывания:** При сохранении симптомов обратиться к врачу за консультацией.**Указания для врачей:****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 по борьбе с пожаром****Средства пожаротушения****Надлежащие средства тушения:**CO<sub>2</sub>, 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**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

**Рекомендации для пожарных****Защитное оснащение:** Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.**6 Меры при непреднамеренном выделении (утечке)****Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации**

Не требуется.

(Продолжение на странице 3)

**Паспорт безопасности.  
в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31**

Дата печати: 10.10.2017

Дата редактирования: 10.10.2017

**Торговое наименование: Chlorocel 801 / 901**

(Продолжение страницы 2)

**Меры по защите окружающей среды:**

Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.

**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.

Информация по утилизации - в Главе 13.

**7 Обращение с веществом и его хранение****Обращение с веществом:****Меры предосторожности по безопасному обращению**

Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.

**Указания по защите от пожаров и взрывов:**

Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.

**Условия безопасного хранения, включая несовместимости****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 Ограничение воздействия вещества и контроль / индивидуальные средства защиты****Дополнительные указания по структуре технических устройств:**

Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.

**Параметры контроля****Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:****1344-28-1 оксид алюминия**

PDK	Долгосрочное значение: 6 мг/м <sup>3</sup> аэрозоль
-----	--

**Дополнительные указания:**

В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.

**Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала****Средства индивидуальной защиты:****Общие меры по защите от воздействия и гигиене:**

При обращении с химикатами следует соблюдать стандартные меры предосторожности.

**Защита органов дыхания:** Рекомендуется использование устройства защиты органов дыхания.**Защита рук:**

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

(Продолжение на странице 4)

**Паспорт безопасности.  
в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31**

Дата печати: 10.10.2017

Дата редактирования: 10.10.2017

**Торговое наименование: Chlorocel 801 / 901**

(Продолжение страницы 3)

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:** Не требуется.

**9 Физические и химические свойства****Информация по основным физическим и химическим свойствам****Общая информация****Внешний вид:**

<b>Форма:</b>	Твёрдое
<b>Цвет:</b>	Серое
<b>Запах:</b>	Характерно
<b>Порог запаха:</b>	Не определено.

**Значение pH:** Неприменимо.

**Изменение состояния**

**Точка плавления / интервал температур плавления:** Не определено.

**Точка кипения / интервал температур кипения:** Не определено.

**Температурная точка вспышки:** Неприменимо.

**Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):** Не определено.

**Температура воспламенения:**

**Температура распада:** Не определено.

**Самовоспламеняемость:** Продукт не является самовоспламеняемым.

**Взрывоопасность:** Продукт не является взрывоопасным.

**Границы взрываемости:**

**Нижняя:** Не определено.

**Верхняя:** Не определено.

**Давление пара:** Неприменимо.

(Продолжение на странице 5)

**Паспорт безопасности.  
в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31**

Дата печати: 10.10.2017

Дата редактирования: 10.10.2017

**Торговое наименование: Chlorocel 801 / 901**

(Продолжение страницы 4)

<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:</b>	Нерастворимо.
<b>Коэффициент распределения (n-октанол / вода):</b>	Не определено.
<b>Вязкость:</b>	
<b>Динамическая:</b>	Неприменимо.
<b>Кинематическая:</b>	Неприменимо.
<b>Содержание растворителя:</b>	
<b>Органические растворители:</b>	0,0 %
<b>Вода:</b>	6,0 %
<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.

**Химическая стабильность**

**Термический распад / условия, которых следует избегать:**

При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.

**Возможность опасных реакций** Неизвестно ни о каких опасных реакциях.

**Условия, вызывающие опасные изменения**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

**Несовместимые материалы:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

**Опасные продукты распада:** Неизвестно ни о каких опасных продуктах распада.

## 11 Данные по токсикологии

**Информация по токсикологическому воздействию**

**Острая токсичность:**

**Первичное раздражающее воздействие:**

**на кожу:** Нет раздражающего воздействия.

**на глаза:** Нет раздражающего воздействия.

**Сенсибилизация:** Неизвестно о наличии сенсибилизирующего воздействия.

**Дополнительные токсикологические указания:**

На основании расчётного метода Всеобщей Классификационной Директивы ЕС для Препаратов в её последней (актуальной) редакции продукт не подлежит обязательной маркировке.

При обращении и применении согласно назначению продукт, исходя из нашего опыта и предоставленной нам информации, не оказывает никакого вредящего здоровью воздействия.

RU

(Продолжение на странице 6)

**Паспорт безопасности.  
в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31**

Дата печати: 10.10.2017

Дата редактирования: 10.10.2017

**Торговое наименование: Chlorocel 801 / 901**

(Продолжение страницы 5)

## 12 Экологическая информация

### 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

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

### 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 Указания по утилизации

### Методы обработки отходов

**Рекомендация:** Небольшие количества могут быть утилизированы совместно с бытовыми отходами.

### Неочищенные упаковки:

#### Рекомендация:

Утилизация должна быть осуществлена в соответствии с предписаниями компетентных служб.

## 14 Информация по транспорту

### Номер UN

**ADR, ADN, IMDG, IATA** отпадает

### Собственное транспортное наименование ООН

**ADR, ADN, IMDG, IATA** отпадает

### классов опасности транспорта

**ADR, ADN, IMDG, IATA**

**Класс** отпадает

### Группа упаковки

**ADR, IMDG, IATA** отпадает

(Продолжение на странице 7)

**Паспорт безопасности.  
в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31**

Дата печати: 10.10.2017

Дата редактирования: 10.10.2017

**Торговое наименование: Chlorocel 801 / 901**

(Продолжение страницы 6)

**Экологические риски:****Загрязнитель морской среды:** Нет**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 Предписания****Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси****Элементы маркировки в соответствии с СГС** отпадает**Пиктограммы, обозначающие опасности** отпадает**Сигнальное слово** отпадает**Предупреждения об опасности** отпадает**Оценка химической безопасности:** Оценка химической безопасности не проведена.**16 Прочая 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.

**Аббревиатуры и акронимы:**

ADR: Accord européen sur le transport 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