

1 Наименование вещества / препарата и фирмы / предприятия

- Идентификатор продукта
- Торговое наименование: Capsaicin, Natural
- Артикульный номер: 202757
- Номер CAS:
404-86-4
- Номер ЕС:
206-969-8
- Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- Применение вещества / препарата *Research use only.*
- Подробная информация поставщика паспорта безопасности
- Отдел, предоставляющий информацию: *Quality Control Department*
- Номер телефона экстренной связи: *CHEMTREC: 1-800-424-9300 (1-703-527-3887)*

2 Возможные виды опасности

- Классификация вещества или смеси



череп и скрещённые кости

Острая токсичность 3 H301 Токсично при проглатывании.



коррозия

Повреждение глаз 1 H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.



Раздражение кожи 2 H315 Вызывает раздражение кожи.

- Элементы маркировки
- 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



GHS05 GHS06

- Сигнальное слово *Опасно*
- Компоненты этикетки, указывающие на опасность:

Capsaicin

- Предупреждения об опасности

Токсично при проглатывании.

Вызывает раздражение кожи.

Вызывает серьезные повреждения глаз.

(Продолжение на странице 2)

Паспорт безопасности.

в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31

Дата печати: 04.10.2017

Дата редактирования: 04.10.2017

Торговое наименование: Capsaicin, Natural

(Продолжение страницы 1)

· **Меры предосторожности**

Если требуется консультация врача, иметь при себе тару из-под продукта или этикетку.

Хранить в месте, не доступном для детей.

Перед использованием прочитать информацию на этикетке.

Надеть защитные перчатки (рукавицы) / защитные очки / защитную маску.

ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к специалисту.

ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.

Целенаправленная обработка (см. этикетку с маркировкой).

Хранить запечатанным.

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 / Данные по составляющим компонентам

· **Химическая характеристика: Вещества**

· **Обозначение номера CAS**

404-86-4 Capsaicin

· **Идентификационный (-ые) номер (-а)**

· **Номер ЕС:** 206-969-8

4 Меры по оказанию первой помощи

· **Описание мер первой медицинской помощи**

· **Общие указания:**

Немедленно снять предметы одежды, загрязнённые данным продуктом.

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

· **После вдыхания:**

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:** Не вызывать рвоту, немедленно обратиться за медицинской помощью.

· **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 по борьбе с пожаром

· **Средства пожаротушения**

· **Надлежащие средства тушения:**

Предпринять меры по тушению пожара, соответствующие окружающим условиям.

· **Особые опасности, создаваемые веществом или смесью**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

(Продолжение на странице 3)

Паспорт безопасности.

в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31

Дата печати: 04.10.2017

Дата редактирования: 04.10.2017

Торговое наименование: *Capsaicin, Natural*

(Продолжение страницы 2)

- **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**
Надеть защитное снаряжение. Держать на расстоянии незащищённых людей.
- **Меры по защите окружающей среды:**
Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.
- **Методы и материалы для локализации и очистки:**
*Воспользоваться нейтрализующими средствами.
Утилизировать заражённый материал как отходы в соответствии с Пунктом 13.*
- **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** *Тщательное удаление пыли.*
- **Указания по защите от пожаров и взрывов:** *Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.*
- **Условия безопасного хранения, включая несовместимости**
- **Хранение:** *2-8°C*
- **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**
Никаких особых требований не предъявляется.
- **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:**
Не требуется.
- **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:**
*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 кожей.
Избегать контакта с глазами и с кожей.*
- **Защита органов дыхания:** *Не требуется.*

(Продолжение на странице 4)

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

Дата печати: 04.10.2017

Дата редактирования: 04.10.2017

Торговое наименование: Capsaicin, Natural

(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.

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

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

· **Защита глаз:**



Плотно прилегающие защитные очки

9 Физические и химические свойства

· **Информация по основным физическим и химическим свойствам**

· **Общая информация**

· **Внешний вид:**

· Форма:	Порошок
· Цвет:	Беловатое
· Запах:	Indeterminate
· Порог запаха:	Не определено.

· **Значение pH:** Неприменимо.

· **Изменение состояния**

· Точка плавления / интервал температур плавления:	unknown °C
· Точка кипения / интервал температур кипения:	Не определено.

· **Температурная точка вспышки:** Неприменимо.

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

· **Температура воспламенения:**

· **Температура распада:** Не определено.

· **Самовоспламеняемость:** Не определено.

· **Взрывоопасность:** Продукт не является взрывоопасным.

(Продолжение на странице 5)

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

Дата печати: 04.10.2017

Дата редактирования: 04.10.2017

Торговое наименование: *Capsaicin, Natural*

(Продолжение страницы 4)

· Границы взрываемости: Нижняя: Верхняя:	<i>Не определено.</i> <i>Не определено.</i>
· Давление пара:	<i>Неприменимо.</i>
· Плотность: · Относительная плотность · Плотность пара · Скорость испарения	<i>Не определено.</i> <i>Не определено.</i> <i>Неприменимо.</i> <i>Неприменимо.</i>
· Растворимость в / Смешиваемость с · водой:	<i>Not Determined</i> <i>Не определено.</i>
· Коэффициент распределения (n-октанол / вода):	<i>Не определено.</i>
· Вязкость: Динамическая: Кинематическая:	<i>Неприменимо.</i> <i>Неприменимо.</i>
· Содержание растворителя: VOС (ЕС) · Другая информация	<i>0,00 %</i> <i>Отсутствует какая-либо соответствующая информация.</i>

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.*
- **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:**

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

ATE (Оценка острой токсичности (ООТ))

Орально (через рот)	LD50	161 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	512 мг/кг (mouse)

404-86-4 Capsaicin

Орально (через рот)	LD50	161,2 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	512 мг/кг (mouse)

- **Первичное раздражающее воздействие:**
- **на кожу:** *Раздражает кожу и слизистые оболочки.*
- **на глаза:** *Сильный раздражитель с опасностью серьёзного повреждения глаз.*

(Продолжение на странице 6)

Паспорт безопасности.

в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31

Дата печати: 04.10.2017

Дата редактирования: 04.10.2017

Торговое наименование: *Capsaicin, Natural*

(Продолжение страницы 5)

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


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.
Попадание в сточные воды или в водоприёмник в неразбавленном или в не-нейтрализованном виде недопустимо.
- **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:**
Утилизация совместно с бытовыми отходами недопустима. Не допускать попадания в канализацию.
- **Неочищенные упаковки:**
- **Рекомендация:**
Утилизация должна быть осуществлена в соответствии с предписаниями компетентных служб.

14 Информация по транспорту

- **Номер UN**
- **ADR, IMDG, IATA** UN2811
- **Собственное транспортное наименование ООН**
- **ADR** 2811 ТОКСИЧНОЕ ТВЕРДОЕ ВЕЩЕСТВО
ОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К. (Capsaicin)
- **IMDG, IATA** TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S. (Capsaicin)
- **классов опасности транспорта**
- **ADR, IMDG, IATA**
- 
- **Класс** 6.1 Токсичные вещества

(Продолжение на странице 7)

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

Дата печати: 04.10.2017

Дата редактирования: 04.10.2017

Торговое наименование: *Capsaicin, Natural*

(Продолжение страницы 6)

· <i>Этикетка для опасного содержимого</i>	6.1
· <i>Группа упаковки</i> · <i>ADR, IMDG, IATA</i>	III
· <i>Экологические риски:</i>	Неприменимо.
· <i>Особые меры предосторожности для пользователей</i> · <i>Номер EMS:</i> · <i>Stowage Category</i>	Осторожно: Токсичные вещества F-A,S-A A
· <i>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)</i>	Неприменимо.
· <i>Транспорт / дополнительная информация:</i>	
· <i>ADR</i> · <i>Ограниченные объёмы (LQ)</i> · <i>Освобожденные количества (EQ)</i>	5 кг Код: E1 Максимальное количество нетто на внутреннюю тару: 30 г Максимальное количество нетто на наружную тару: 1000 г
· <i>IMDG</i> · <i>Limited quantities (LQ)</i> · <i>Excepted quantities (EQ)</i>	5 кг Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 г Maximum net quantity per outer packaging: 1000 г
· <i>UN "Model Regulation":</i>	UN 2811 ТОКСИЧНОЕ ТВЕРДОЕ ВЕЩЕСТВО ОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К. (CAPSAICIN), 6.1, III

15 Предписания

- *Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси*
- *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*



GHS05 GHS06

- *Сигнальное слово* Опасно
- *Компоненты этикетки, указывающие на опасность:*
Capsaicin
- *Предупреждения об опасности*
Токсично при проглатывании.

(Продолжение на странице 8)

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

Дата печати: 04.10.2017

Дата редактирования: 04.10.2017

Торговое наименование: Capsaicin, Natural

(Продолжение страницы 7)

*Вызывает раздражение кожи.**Вызывает серьезные повреждения глаз.***• Меры предосторожности***Если требуется консультация врача, иметь при себе тару из-под продукта или этикетку.**Хранить в месте, не доступном для детей.**Перед использованием прочитать информацию на этикетке.**Надеть защитные перчатки (рукавицы) / защитные очки / защитную маску.**ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к специалисту.**ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.**Целенаправленная обработка (см. этикетку с маркировкой).**Хранить запечатанным.**Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.***• 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.***• Отдел, выдающий паспорт данных:** *Quality Control Dept.***• 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**CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)**VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**Острая токсичность 3: Acute toxicity – Category 3**Раздражение кожи 2: Skin corrosion/irritation – Category 2**Повреждение глаз 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1*