

**1 Наименование материала, смеси и фирмы**

- **Данные по продукту**
- **Торговое наименование: Ottalin Peracet**
- **Артикульный номер: 2191-AA-001**
- **Производитель/ Поставщик:**  
Chemische Fabrik Kreussler & Co. GmbH  
Postfach 120454  
D-65082 Wiesbaden
- **Выдающий информацию участок:**  
Abteilung TQM  
Herr Vogel  
+49 (0) 611 9271-175

**2 Состав/ Данные по составляющим компонентам**

- **Химическая характеристика:**
- **Идентификационный (-ые) номер (-а) -**
- **Химическая характеристика**
- **Описание:** Смесь из нижеприведенных веществ с неопасными примесями-добавлениями.

· **Содержащиеся опасные вещества:**

7722-84-1	hydrogen peroxide solution	C, O; R 8-20/22-34	10-25%
64-19-7	acetic acid	C; R 10-35	2,5-10%
79-21-0	peracetic acid	C, O, N; R 7-10-20/21/22-35-50	2,5-5%

- **дополнит. указания:** Текст приводимых указаний на опасность см. в Главе 16.

**3 Возможные виды опасности**

- **Обозначение опасности:**  
C Едко  
O Способствует горению
- **Особенные указания по опасности для человека и окружающей среды:**  
Продукт подлежит обязательной маркировке на основе калькуляционного процесса "Общей Директивы ЕС о категоризации смесей" в ее новейшей актуальной редакции.  
R 7 Может послужить причиной пожара  
R 34 Вызывает ожоги от химического воздействия
- **Система классификации:**  
Классификация соответствует актуальным спискам ЕС, является однако дополненной данными из специальной проф. литературы и данными фирмы.

**4 Меры по оказанию первой помощи**

- **Общие указания:**  
Загрязненные продуктом предметы одежды подлежат незамедлительному удалению.
- **после вдыхания:**  
Незамедлительно привлечь врача.  
Пораженного разместить на свежем воздухе в спокойном положении.
- **после кожного контакта:**  
Незамедлительно привлечь врача.  
Незамедлительно смыть при помощи воды и мыла и затем хорошо прополоскать.
- **после контакта с глазами:**  
Промыть глаза с приоткрытыми веками под проточной водой в течение многих минут и обратиться за консультацией к врачу.

(Продолжение на странице 2)

Дата печати: 24.05.2005

Дата переработки: 24.05.2005

Торговое наименование: Ottalin Peracet

(Продолжение со страницы 1)

- **после проглатывания:**  
Запить обильным количеством воды и обеспечить подведение свежего воздуха.  
Незамедлительно привлечь врача.
- **Указания для врача:**
- **Опасности** Опасность перфорации желудка.

## 5 Меры по борьбе с пожаром

- **Пригодные средства тушения:**  
CO<sub>2</sub>, порошковое средство для тушения или водяная струя мелкого распыления (разбрызгивания). Борьба с крупными пожарами посредством водяной струи мелкого распыления (разбрызгивания) или спиртоустойчивой пены.
- **Средства тушения, являющиеся из соображений безопасности непригодными:**  
Полноструйная вода.
- **Особенное защитное оснащение:**  
Ношение костюма комплектной защиты.  
Ношение независящего от воздуха окружения устройства для защиты дыхания.

## 6 Меры при непреднамеренном выделении (утечке):

- **Меры предосторожности в отношении людей:**  
Ношение личной защитной одежды.  
Обеспечить достаточную вентиляцию.  
При воздействии паров/ пыли/ аэрозоля применять защиту для дыхания.  
Держать на отдалении источники воспламенения.  
Держать людей на отдалении и оставаться на обращенной к ветру стороне.
- **Меры по охране окружающей среды:**  
При попадании в водоемы (воды) или в канализацию проинформировать об этом компетентные административно-официальные службы.  
Разбавить большим количеством воды.  
Не допускать попадания в канализацию/ поверхностные воды/ грунтовые воды.
- **Процедура очищения/ сбора:**  
Собрать при помощи вяжущего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотнo-вяжущего средства, универсального вяжущего средства, опилок).  
Применение нейтрализующих средств.  
Устранение (ликвидация) контаминированного материала как отброса в соответствии с Пунктом 13.  
Обеспечить достаточную вентиляцию.

## 7 Обращение и хранение

- **Обращение:**
- **Указания по надежному и безопасному обращению:**  
Защищать от жары и непосредственного попадания солнечных лучей.  
Обеспечить хорошую вентиляцию/ отсос на рабочем месте.
- **Указания по защите от пожаров и взрывов:**  
Держать на отдалении источники воспламенения – не курить.
- **Хранение:**
- **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**  
Хранить только в оригинальной таре.  
Предусмотреть устойчивый по отношению к кислоте пол.
- **Указания по совместимости при хранении:**  
Хранить отдельно от металлов.  
Совместное хранение с щелочами (щелочными растворами) недопустимо.
- **Дальнейшие данные по условиям хранения:**  
Защищать от жары и от непосредственного попадания солнечных лучей.

(Продолжение на странице 3)

Дата печати: 24.05.2005

Дата переработки: 24.05.2005

Торговое наименование: Ottalin Peracet

Держать резервуары плотно закрытыми.

(Продолжение со страницы 2)

**8 Экспозиционное ограничение и личное защитное оснащение**

- **Дополнительные указания по организационному оформлению технических установок:**  
Никаких дополнительных данных, см. Пункт 7.

- **Составляющие компоненты с предельными значениями, связанными с рабочими местами и подлежащими надзору:**

64-19-7 acetic acid

PDK 5 мг/м<sup>3</sup>

- **Личное защитное оснащение:**
- **Общие меры по защите и гигиене:**  
Во время работы не есть, не пить, не курить, не втягивать носом (не шмыгать).  
Загрязненную, пропитанную одежду незамедлительно снимать.  
Мытьё рук перед перерывами и при окончании работы.  
Избегать контакта с глазами и кожного контакта.
- **Защита дыхания:** Защита для дыхания при высоких концентрациях.
- **Защита рук:** Защитные перчатки (рукавицы).
- **Материал перчаток/ рукавиц.**  
Бутилкаучук  
Рекомендуемая толщина материала:  $\geq 0,4$  мм
- **Защита глаз:** Плотноприлегающие защитные очки.
- **Защита тела:** легкая защитная одежда.

**9 Физические и химические свойства**

- **Общие данные.**

<b>Форма:</b>	жидкое
<b>Цвет:</b>	бесцветное
<b>Запах:</b>	остро

- **Изменение состояния**

<b>Точка плавления/ Область плавления:</b>	$< -15^{\circ}\text{C}$
<b>Точка кипения/ Область кипения:</b>	ca. $100^{\circ}\text{C}$

- **Температурная точка вспышки:**  $80^{\circ}\text{C}^{\circ}\text{C}$

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

- **Паровое давление при  $20^{\circ}\text{C}$ :** 25 гаПа

- **Плотность при  $20^{\circ}\text{C}$ :** 1,09 г/см<sup>3</sup>

- **Растворимость в / Смешиваемость с вода:** полностью смешиваемо

- **значение pH при  $20^{\circ}\text{C}$ :** 1

- **Содержание растворителя:**  
**Органические растворители:** 0,0 %

**10 Стабильность и реактивность**

- **Термическое разложение (распад) / условия, которых следует избегать:**

При соответствующим предписаниям хранения и обращении никакого разложения или распада не происходит.

(Продолжение на странице 4)

Дата печати: 24.05.2005

Дата переработки: 24.05.2005

Торговое наименование: Ottalin Peracet

(Продолжение со страницы 3)

- **Опасные реакции**  
Реакции с восстановителями.  
Опасность лопания (разрыва).  
Реакции с щелочами, аминами и сильными кислотами.  
В качестве окислителя агрессивно по отношению к органическим веществам, таким, как древесина, бумага, жиры.
- **Опасные продукты разложения (распада):** Кислород

**11 Данные по токсикологии**

- **Острая (непосредственная) токсичность:**
- **Первичное (основное) раздражающее воздействие:**
- **на коже:** Едкое воздействие на кожу и слизистые оболочки.
- **на глазах:** Сильное едкое воздействие
- **Сенсибилизация:** Никакое сенсибилизирующее воздействие неизвестно.
- **Дополнительные токсикологические указания:**  
На основании калькуляционного процесса Всеобщей Классификационной Директивы ЕС для смесей в ее последней, являющейся актуальной редакции продукт содержит в себе следующие виды опасности:  
Едко  
При проглатывании сильное едкое воздействие в полости рта и глотки (зева), а также опасность перфорации пищевода и желудка.

**13 Указания по устранению (ликвидации)**

- **Продукт:**
- **Рекомендация:**  
Небольшие количества могут быть разбавлены обильным количеством воды и выполосканы. Более значительные количества подлежат устранению в соответствии с предписаниями местных властей.
- **Неочищенные упаковки:**
- **Рекомендация:**  
Устранение (ликвидация) в соответствии с предписаниями административно-официальных служб.
- **Рекомендуемое моющее средство (очиститель):**  
Вода, при необходимости с добавлением очистительных средств.

**14 Данные по транспорту**

- **Наземный транспорт ADR/RID и GGVS/GGVE (с пересечением границ/ внутри страны):**
- **Класс ADR/RID-GGVS/E:** 5.1 Воспламеняюще (окисляюще) действующие вещества
- **Кемлерное число:** 58
- **Номер UN:** 3149
- **Группа упаковки:** II
- **Листок опасностей:** 5.1+8
- **Обозначение груза:** 3149 ВОДОРОДА ПЕРОКСИДА И КИСЛОТЫ НАДУКСУСНОЙ СМЕСЬ СТАБИЛИЗИРОВАННАЯ
- **Морской судоходный транспорт IMDG/GGVSee:**
- **Класс IMDG/GGVSee:** 5.1
- **Номер UN:** 3149
- **Label:** 5.1+8
- **Группа упаковки:** II

(Продолжение на странице 5)

Дата печати: 24.05.2005

Дата переработки: 24.05.2005

Торговое наименование: Ottalin Peracet

(Продолжение со страницы 4)

- |  |   |
|--|---|
| · <b>Номер EMS:</b>                              | F-H,S-Q   |
| · <b>Marine pollutant:</b>                       | Да  |
| · <b>Правильное техническое наименование:</b>    | HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE, STABILIZED |
| · <b>Воздушный транспорт ICAO-TI и IATA-DGR:</b> |   |
| · <b>Класс ICAO/IATA:</b>                        | 5.1   |
| · <b>Номер UN/ID:</b>                            | 3149  |
| · <b>Label</b>                                   | 5.1+8   |
| · <b>Группа упаковки:</b>                        | II  |
| · <b>Правильное техническое наименование:</b>    | HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE, STABILIZED |

## 15 Предписания

- **Обозначение (маркировка) в соответствии с директивами ЕЭС:**  
Продукт классифицирован и обозначен (маркирован) в соответствии с директивами ЕС/ GefStoffV (Указания по опасным веществам).
- **Буква обозначения (маркировки) и обозначение опасности продукта:**  
С Еджо  
О Способствует горению
- **Определяющие опасность компоненты, подлежащие этикетированию:**  
hydrogen peroxide solution  
peracetic acid
- **Положения-нормы R:**  
7 Может послужить причиной пожара  
34 Вызывает ожоги от химического воздействия
- **Положения-нормы S:**  
3/7 Держать резервуары плотно закрытыми и хранить в прохладном месте  
26 При соприкосновении с глазами незамедлительно тщательно промыть водой и обратиться за врачебной консультацией  
36/37/39 При работе носить соответственно пригодные защитную одежду, защитные перчатки (рукавицы) и защитные очки/ защиту для лица  
45 При аварии, несчастном случае или при плохом самочувствии незамедлительно привлечь врача (если есть такая возможность, то предъявить данную этикетку)

## 16 Иные данные:

Данные опираются на сегодняшнее состояние наших познаний, однако они не представляют собой никакой гарантии качеств и свойств продукта и не обосновывают никаких договорных юридических отношений.

- **Выдающий паспорт данных участок:**  
Abteilung TQM  
Herr Vogel  
+49 (0) 611/9271-175
- **Партнер для контактов:** Herr Vogel

RUS