

Дата печати: 18.07.2007

Дата переработки: 18.07.2007

### 1 Наименование материала, смеси и фирмы

- Данные по продукту
- Торговое наименование: Duromineral Gelb/Yellow
- Применение вещества/ смеси Пигмент
- Производитель/ Поставщик:  
Habich GmbH  
Weitenegg 5  
A-3652 Leiben
- Выдающий информацию участок: *Forschung und Entwicklung / Research and Development*
- Информация в экстренных (при несчастных) случаях: +43/ (0)2752/ 71472-11

### 2 Состав/ Данные по составляющим компонентам

- Химическая характеристика:
- Обозначение номера CAS  
1344-37-2 Lead sulfochromate yellow
- Идентификационный (-ые) номер (-а)
- Номер EINECS: 215-693-7
- Номер EG: 082-009-00-X

### 3 Возможные виды опасности

- Обозначение опасности:



Carc. Cat. 2, Repr. Cat. 1, 3  
T Ядовито  
N Опасно для окружающей среды

- Особенности указания по опасности для человека и окружающей среды:

R 45 Может вызывать рак  
R 61 Может нанести вред ребенку в чреве матери  
R 62 Возможно, что может отрицательно повлиять на способность к размножению  
R 33 Опасность кумулятивных воздействий  
R 50/53 Является очень ядовитым для водных организмов, может долгосрочно оказывать в водоемах вредные 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:

Симптомы отравления могут проявиться лишь спустя много часов, поэтому необходимость во врачебном надзоре в течение как минимум 48 часов после аварии (несчастного случая).  
Загрязненные продуктом предметы одежды подлежат незамедлительному удалению.

- после вдыхания:

Пораженного разместить на свежем воздухе в спокойном положении.  
При потере сознания (обморочном состоянии) размещение и транспортировка в стабильном положении на боку.  
Незамедлительно привлечь врача.

- после кожного контакта:

Незамедлительно смыть при помощи воды и мыла и затем хорошо прополоскать.  
При сохранении раздражения на коже обратиться к врачу.

- после контакта с глазами:

Промыть глаза с приоткрытыми веками проточной водой в течение многих минут.  
Незамедлительно обратиться за врачебным советом.

(Продолжение на странице 2)



Дата печати: 18.07.2007

Дата переработки: 18.07.2007

**Торговое наименование: Duromineral Gelb/Yellow**

(Продолжение со страницы 1)

- **после проглатывания:**  
Запить обильным количеством воды и обеспечить подведение свежего воздуха. Незамедлительно привлечь врача.

### 5 Меры по борьбе с пожаром

- **Пригодные средства тушения:**  
Меры по тушению пожара согласовать в соответствии с окружающими условиями.  
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 независимого от воздуха окружающего устройства для защиты дыхания.
- **Дальнейшие данные**  
Отдельный сбор контаминированной воды для тушения, ее попадание в канализацию недопустимо.

### 6 Меры при непреднамеренном выделении (утечке):

- **Меры предосторожности в отношении людей:**  
Ношение защитного снаряжения. Незащищенных людей держать на отдалении.  
При воздействии паров/пыли/аэрозоля применять защиту для дыхания.  
Обеспечить достаточную вентиляцию.  
Избегать образования пыли.
- **Меры по охране окружающей среды:**  
Не допускать попадания под землю/в грунт.  
При попадании в водоемы (воды) или в канализацию проинформировать об этом компетентные административно-официальные службы.  
Не допускать попадания в канализацию/поверхностные воды/грунтовые воды.
- **Процедура очищения/сбора:**  
Устранение (ликвидация) контаминированного материала как отброса в соответствии с Пунктом 13.
- **Дополнительные указания:**  
Информацию по надежному и безопасному обращению см. Главу 7.  
Информацию по личному защитному снаряжению см. Главу 8.  
Информацию по устранению (ликвидации) см. Главу 13.

### 7 Обращение и хранение

- **Обращение:**
- **Указания по надежному и безопасному обращению:**  
При перенаполнении (переливании) больших количеств без отсасывающей установки: защита для дыхания.  
Обеспечить хорошую вентиляцию/отсос на рабочем месте.  
Избегать образования пыли.  
Держать резервуары плотно закрытыми.
- **Указания по защите от пожаров и взрывов:**  
Держать наготове устройства для защиты дыхания.  
Продукт негорюч.
- **Хранение:**
- **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**  
Никаких особых требований не предъявляется.
- **Указания по совместимости при хранении: нет необходимости**

(Продолжение на странице 3)

Дата печати: 18.07.2007

Дата переработки: 18.07.2007

**Торговое наименование: Duromineral Gelb/Yellow**

(Продолжение со страницы 2)

**· Дальнейшие данные по условиям хранения:**

*Хранить в сухом месте.*

*Хранить в прохладном месте.*

## 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:**

*Отпадает*

**· Дополнительные указания:**

*В качестве основы послужили списки, являющиеся на момент составления актуальными.*

**· Личное защитное оснащение:**

**· Общие меры по защите и гигиене:**

*Во время работы не есть, не пить, не курить, не втягивать носом (не шмыгать).*

*Держать на отдалении от продуктов питания, напитков и средств для кормления животных.*

*Загрязненную, пропитанную одежду незамедлительно снимать.*

*Мытьё рук перед перерывами и при окончании работы.*

*При окончании работы принимать душ или ванну.*

*Отдельное хранение защитной одежды.*

**· Защита дыхания:**

*Фильтр P3.*

*При кратковременной или небольшой нагрузке фильтрующее устройство для дыхания; при интенсивной или, соответственно, более продолжительной подверженности независимое от воздуха окружения устройство для защиты дыхания.*

**· Защита рук:**



*Защитные перчатки (рукавицы).*

*Материал перчаток/ рукавиц должен быть устойчивым по отношению к продукту/ веществу/ смеси и не пропускать их.*

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

*Выбор материала перчаток/ рукавиц с учетом времени прорыва, степени проницаемости и деформации.*

**· Материал перчаток/ рукавиц.**

*Выбор подходящих перчаток/ рукавиц определяется не только материалом, но также и другими качественными особенностями, причем между различными производителями существует большая разница.*

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

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

**· Защита глаз:**



*Плотнoprилегающие защитные очки.*

**· Защита тела: Рабочая защитная одежда.**

RUS

(Продолжение на странице 4)



Дата печати: 18.07.2007

Дата переработки: 18.07.2007

Торговое наименование: *Duromineral Gelb/Yellow*

(Продолжение со страницы 3)

### 9 Физические и химические свойства

· **Общие данные.**

<b>Форма:</b>	Порошок
<b>Цвет:</b>	желтое
<b>Запах:</b>	без запаха

· **Изменение состояния**

<b>Точка плавления/ Область плавления:</b>	Не определено.
<b>Точка кипения/ Область кипения:</b>	не определено

· **Температурная точка вспышки:** Неприменимо

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

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

· **Плотность при 20°C:** 5 - 6 г/см<sup>3</sup>

· **Растворимость в / Смешиваемость с вода:** малорастворимо

· **значение pH при 20°C:** 7 - 9

· **Органические растворители:** 0,0 %

· **Содержание твердых тел:** 100,0 %

### 10 Стабильность и реактивность

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

При соответствующем предписаниям применении никакого разложения или распада не происходит.

· **Опасные реакции** Никакие опасные реакции неизвестны.

· **Опасные продукты разложения (распада):**

никакие опасные продукты разложения (распада) неизвестны.

### 11 Данные по токсикологии

· **Острая (непосредственная) токсичность:**

· **Значения LD/LC50, существенные для классифицирования:**

1344-37-2 Lead sulfochromate yellow

Орально (ртом)	LD50	>10000 мг/кг (rat)
----------------	------	--------------------

· **Первичное (основное) раздражающее воздействие:**

· **на коже:** Никакого раздражающего воздействия не имеется.

· **на глазах:** Никакого раздражающего воздействия не имеется.

· **Сенсибилизация:** Никакое сенсибилизирующее воздействие неизвестно.

### 12 Данные по экологии

· **Данные по устранению (устойчивость и податливость к ликвидации):**

Неорганический продукт, неподдающийся элиминации из воды посредством процессов биологического очищения.

· **Экотоксические воздействия:**

· **Примечание:** Сильная ядовитость для рыб.

· **Общие указания:**

Класс вредности для воды 2 (Списочная классификация): вреден для воды

Попадания в окружающую среду следует избегать.

Не допускать попадания в грунтовые воды, водоемы или в канализацию.

Вред для питьевой воды при выходе под землю уже минимальных количеств.

(Продолжение на странице 5)

Дата печати: 18.07.2007

Дата переработки: 18.07.2007

**Торговое наименование: Duromineral Gelb/Yellow**

(Продолжение со страницы 4)

В водоемах ядовито также для рыб и планктона.

### 13 Указания по устранению (ликвидации)

· **Продукт:**

· **Рекомендация:**

Должно быть передано для спец. обработки с соблюдением предписаний административно-официальных служб.

Устранение (ликвидация) совместно с домовыми отходами недопустимо. Не допускать попадания в канализацию.

· **Неочищенные упаковки:**

· **Рекомендация:**

Неподдающиеся очищению упаковки надлежит устранить (ликвидировать) так же, как и вещество.

### 14 Данные по транспорту

· **Наземный транспорт ADR/RID и GGVS/GGVE (с пересечением границ/ внутри страны):**



· **Класс ADR/RID-GGVS/E:**

6.1 Токсичные вещества

· **Кемлерное число:**

60

· **Номер UN:**

2291

· **Группа упаковки:**

III

· **Листок опасностей:**

6.1

· **Обозначение груза:**

2291 СВИНЦА СОЕДИНЕНИЕ РАСТВОРИМОЕ, Н.У.К.  
(Lead sulfochromate yellow)

· **Морской судоходный транспорт IMDG/GGVSee:**



· **Класс IMDG/GGVSee:**

6.1

· **Номер UN:**

2291

· **Label**

6.1

· **Группа упаковки:**

III

· **Номер EMS:**

F-A,S-A

· **Marine pollutant:**

Да

· **Правильное техническое наименование: LEAD COMPOUND, SOLUBLE, N.O.S.**

· **Воздушный транспорт ICAO-TI и IATA-DGR:**



· **Класс ICAO/IATA:**

6.1

· **Номер UN/ID:**

2291

· **Label**

6.1

· **Группа упаковки:**

III

· **Правильное техническое наименование: LEAD COMPOUND, SOLUBLE, N.O.S.**

RUS

(Продолжение на странице 6)



Дата печати: 18.07.2007

Дата переработки: 18.07.2007

**Торговое наименование: Duromineral Gelb/Yellow**

(Продолжение со страницы 5)

### 15 Предписания

- **Обозначение (маркировка) в соответствии с директивами ЕЭС:**  
Продукт классифицирован и обозначен (маркирован) в соответствии с директивами EC/ GefStoffV (Указания по опасным веществам).
- **Буква обозначения (маркировки) и обозначение опасности продукта:**  
Carc. Cat. 2, Repr. Cat. 1, 3  
T Ядовито  
N Опасно для окружающей среды
- **Положения-нормы R:**
  - 45 Может вызывать рак
  - 61 Может нанести вред ребенку в чреве матери
  - 62 Возможно, что может отрицательно повлиять на способность к размножению
  - 33 Опасность кумулятивных воздействий
  - 50/53 Является очень ядовитым для водных организмов, может долгосрочно оказывать в водоемах вредные воздействия
- **Положения-нормы S:**
  - 53 Избегать выдерживания (экспозирования) – перед употреблением позаботиться о получении особенных указаний
  - 45 При аварии, несчастном случае или при плохом самочувствии незамедлительно привлечь врача (если есть такая возможность, то предъявить данную этикетку)
  - 60 Данное вещество и его резервуар подлежит устранять (ликвидировать) в качестве опасных отходов
  - 61 Избегать выхода в окружающую среду. Позаботиться о получении особенных указаний/ воспользоваться советами, содержащимися в Паспорте безопасности

### 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: research and development**
- **Партнер для контактов:**  
Hr. Dr. Simon Schwarz  
Hr. Dr. Markus Richter