

# ПАСПОРТ ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ РЕГЛАМЕНТ ПО ХИМСОСТАВУ

Дата 03.10.2005  
Предыдущая дата 28.09.2005

1 (5)

## 1 ХАРАКТЕРИСТИКА ХИМИКАТА, КООРДИНАТЫ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

### 1.1 Оповещение товара

Название ТЕХОПЕСУ

Код 006 1907

### 1.2 Область применения

#### 1.2.1 Область применения словами

Окрасочные работы

Описание продукта: Смешивающийся с водой порошок для очистки различных поверхностей внутри и снаружи.

### 1.3 Координаты изготовителя или импортера

1.3.1 Изготовитель/импортер/продавец АО Тиккурила Пэйнтс

1.3.2 Адрес а/я 53, 01301 Вантаа, Финляндия

Телефон +358 9 857 731

Факс + 358 9 8577 6922

### 1.4 Аварийный номер

#### 1.4.1 Номер телефона, название компании и адрес

АО Тиккурила, Отдел безопасности продукции: +358 9 857 71

## 2 ХИМСОСТАВ С РАСШИФРОВКОЙ КОМПОНЕНТОВ

### 2.1 Вредные компоненты

2.1.1. Номер CAS или другой код	EINECS	2.1.2. Название материала	2.1.3. Содержание	2.1.4. Предупредительный знак, клаузулы "R" и прочие данные по компоненту
15630-89-4		КАРБОНАТПЕРГИДРАТ НАТРИЯ	> 75 %	O, Xn; R8-22-36/38
68411-30-3		БЕНЗОЛОВАЯ СУЛЬФОКИСЛОТА, C10-13-АЛКИЛЬНЫЕ ПРОИЗВОДНЫЕ, НАТРИУМОВЫЕ СОЛИ	< 1%	Xn; R22-38-41

#### 2.1.7 Дополнительная информация

Содержит < 5 % анионоактивных поверхностно-активных веществ, > 30 % отбеливающих веществ на оксигенной основе и 5-15% поликарбоксилатов.

## 3 ОПИСАНИЕ ВРЕДНЫХ СВОЙСТВ

Окисляющее вещество, O

Вредный, Xn

При контакте с горючими веществами может вызвать пожар. Вреден для здоровья при попадании вовнутрь. Раздражает глаза и кожу.

Более подробные данные предупредительной этикетки представлены в пункте 15.1

## 4 ИНСТРУКЦИЯ ПО ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

### 4.1 Специальные меры –

#### 4.2 Дыхание

Подверженного усиленному воздействию вещества человека обеспечить свежим воздухом и обеспечить теплом и покоем. При появлении болезненных симптомов обратиться к врачу. По возможности промыть рот и нос водой.

#### 4.3 Кожа

Снять запачканную веществом одежду. Кожу промыть большим количеством воды. В случае, если раздражение кожи продолжается, обратиться к врачу. Запачканную одежду обязательно постирать перед повторным использованием для предупреждения возгорания.

#### 4.4 Брызги в глаза

Глаза незамедлительно промыть большим количеством воды в течение 15 минут. Обратиться к врачу.

#### 4.5 Прием во внутрь

Прополоскать рот водой. Выпить большое количество воды. Нельзя вызывать рвоту. Немедленно обратиться к врачу.

## 5 ИНСТРУКЦИЯ В СЛУЧАЕ ПОЖАРА

### 5.1 Применяемые материалы и методы тушения

---

Продукт сам не горит. Для тушения использовать порошковый огнетушитель. Емкости можно охлаждать водной струей.

## 5.2 Избегаемые материалы и методы тушения

Не распылять воду непосредственно на вещество, так как при реакции с водой высвобождается кислород.

## 5.3 Особые опасности

Продукт сам не горит, но контакт с легковоспламеняющимся веществом может вызвать пожар. Продукт может поддерживать пожар, высвобождая кислород. Распад продукта может вызвать повышение давления особенно в закрытых емкостях.  
Избегать вдыхания образующегося при горении дыма.

---

## 6 ИНСТРУКЦИЯ ВО ИЗБЕЖАНИЕ ВЫБРОСОВ В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

### 6.1 Безопасность труда

Избегать попадания вещества на кожу, в глаза и на одежду. Избегать вдыхания пыли и обеспечить эффективную вентиляцию. Прекратить немедленно вблизи места аварии курение, искрообразующие и сварочные работы или т. п. работы. Место аварии оградить.

### 6.2 Охрана окружающей среды

Не допускать попадания вещества на почву, в канализацию или водоем.

### 6.3 Очистка

Продукт собирают в сухую маталлическую емкость для предупреждения образования пыли. Слабый раствор можно вылить в канализацию, смыв после этого обильным количеством воды. Потечи ни в коем случае нельзя собирать обратно в оригинальную упаковку для последующего использования. Все рабочие инструменты после окончания работы промыть обильным количеством воды.

---

## 7 ОБРАБОТКА И ХРАНЕНИЕ

### 7.1 Обработка

Работу организовать таким образом, чтобы избежать контакта с кожей и вдыхания пыли. Неиспользованный продукт нельзя выливать обратно в оригинальную упаковку для последующего использования. Организовать эффективную вентиляцию в помещениях, где может образовываться пыль. Хранить отдельно от источников огня, не курить. Хранить отдельно от воспламеняющихся и горючих веществ. Защищать от загрязнения. Все рабочие инструменты после использования мыть большим количеством воды.

### 7.2 Хранение

Хранить в сухом, прохладном, хорошо проветриваемом помещении. Защищать от нагревания и хранить отдельно от источников огня при температуре ниже + 30 °С и относительной влажности воздуха ниже 70 %. Продукт хранить в оригинальной упаковке с предохранительным вентиляем. Подходящие материалы, например, нержавеющая сталь, стекло и протравленный алюминий.  
Несовместимые вещества: вода, кислоты, щелочи, соли тяжелых металлов, раскисляющие вещества, органические материалы, горючие вещества, грязь. Защищать от грязи.

---

## 8 ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ ПОДВЕРГАНИЯ ВОЗДЕЙСТВИЮ / СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

### 8.2 Предотвращение подвергания воздействию

#### 8.2.1 Предотвращение подвергания воздействию на рабочем месте

Рабочая зона должна быть обеспечена достаточной вентиляцией. Перед работой проводить тщательный инструктаж. Руки мыть перед перерывом и обязательно в конце работы.

##### 8.2.1.1 Защита дыхательных путей

При недостаточной вентиляции на месте обработки необходимо использовать противопылевой фильтр типа P2.

##### 8.2.1.2 Защита рук

Рекомендуется использовать защитные рукавицы, напр. нитриловые, неопреновые или PVC. Не использовать кожаные или хлопчатобумажные рукавицы.

##### 8.2.1.3 Защита глаз

Использовать защитные средства для глаз и лица.

##### 8.2.1.4 Защита кожи

Использовать специальную защитную одежду.

---

## 9 ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ

### 9.1 Состояние, цвет и запах

Белый зернистый порошок.

---

<b>9.2</b>	<b>Информация, важная с точки зрения здоровья, безопасности и окружающей среды</b>	
<b>9.2.1</b>	<b>pH</b>	pH разбавленного раствора (1 %) 10,4 – 10,6
<b>9.2.2</b>	<b>Точка кипения/ диапазон кипения</b>	–
<b>9.2.3</b>	<b>Точка вспышки</b>	–
<b>9.2.5</b>	<b>Характеристики взрываемости</b>	
<b>9.2.5.1</b>	<b>Нижний предел взрываемости</b>	–
<b>9.2.5.2</b>	<b>Верхний предел взрываемости</b>	–
<b>9.2.6</b>	<b>Окисляющие свойства</b>	окисляющее
<b>9.2.7</b>	<b>Давление пара</b>	–
<b>9.2.8</b>	<b>Относительная плотность</b>	1,00
<b>9.2.9</b>	<b>Растворимость</b>	
<b>9.2.9.1</b>	<b>Растворимость в воде</b>	150 г/ л (20 °С)
<b>9.3</b>	<b>Дополнительная информация</b>	Температура распада > 60 °С, в сухом виде > 150 °С. Температура распада зависит от содержания влажности и грязи. Процесс распада самостимулирующий и высвобождает кислород.

---

## **10 СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ ПРИ ХРАНЕНИИ**

<b>10.1</b>	<b>Условия, которые необходимо избегать</b>	Высокая температура, влажность.
<b>10.2</b>	<b>Материалы, которые необходимо избегать</b>	Хранить отдельно от воды, кислоты, щелочи, солей тяжелых металлов, раскисляющих веществ, органических материалов, горючих веществ. Защищать от грязи.
<b>10.3</b>	<b>Вредные компоненты распада</b>	Кислород, водяной пар, тепло.

---

## **11 ДАННЫЕ ОБ ОПАСНОСТИ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ**

<b>11.1</b>	<b>Непосредственная токсичность</b>	Натриумкарбонатпероксигидрат: LC50 (через рот, крыса) = 1034 мг/кг Натриумкарбонатпероксигидрат: LC50 (через кожу, кролик) > 2000 мг/кг Натриумкарбонатпероксигидрат: LC50 (вдыхание, крыса) = 4580 мг/м <sup>3</sup> / 1 час См. пункт 11.5
<b>11.2</b>	<b>Раздражительность и агрессивность</b>	См. пункт 11.5
<b>11.3</b>	<b>Аллергены</b>	–
<b>11.5</b>	<b>Эмпирическое знание о воздействии на организм человека</b>	
<b>11.5.2</b>	<b>Воздействие на органы дыхания</b>	Вдыхание пыли вредно. Может раздражать органы дыхания и слизистые оболочки.
<b>11.5.2</b>	<b>Контакт с кожей</b>	Длительный контакт раздражает глаза, кожу и слизистые оболочки. Длительный контакт с кожей может вызвать ее разъедание.
<b>11.5.3</b>	<b>Прочие воздействия</b>	–

---

## **12 ДАННЫЕ О ВРЕДНОМ ВЛИЯНИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ.**

<b>12.1</b>	<b>Экотоксичность</b>	
<b>12.1.1</b>	<b>Токсичность для водных организмов</b>	Натриумкарбонатпероксигидрат: LC50 = 70,7 мг/л, гольян, 96 часов, вредный. EC50 = 4,9 мг/л, дафния, 48 часов, токсичный. Бензолвая сульфокислота, C10-13 алькильные производные, натриумовые соли: LC50 (96 часов, карп) = 1-10 мг/л, EC50 = 1-10 мг/л, дафния, 48 часов, LC50 (72 часа, водоросли) = 10-100 мг/л.
<b>12.3</b>	<b>Стабильность и разложимость</b>	
<b>12.3.1</b>	<b>Биологическое разложение</b>	Разлагается химически. Продукты разложения: карбонат натрия/ углекислый газ/ бикарбонат/ карбонат/ перекись водорода/ кислород/ вода. Бензолвая сульфокислота, C10-13 алькильные производные, натриумовые соли: > 70 %, 28 d, OECD 301 A; > 60 %, 29 d, OECD 301 B; > 90 %, 35 d, OECD 303 A
<b>12.5</b>	<b>Другие вредные воздействия</b>	Не допускать попадания в почву, канализацию и водоемы.

---

### 13 ОБРАБОТКА ОТХОДОВ

#### 13.1 Отходы, подлежащие уничтожению

Отходы собирают и уничтожают согласно плана удаления и переработки отходов соответствующего учреждения. Жидкие остатки следует передать в место сбора вредных отходов.

#### 13.2 Тара

Пустую сухую тару можно вывозить на общую свалку.

---

### 14 ДАННЫЕ ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ

#### 14.1 Номер документации ООН

3378

#### 14.2 Группировка упаковки

III

#### 14.3 Сухопутный транспорт

##### 14.3.1 Класс транспорта ADR

5.1

##### 14.3.3 Наименование по накладной

Натриумкарбонатпероксигидрат

#### 14.4 Морской транспорт

##### 14.4.1 Класс IMDG

5.1

##### 14.4.2 Подлинное техническое название

sodium carbonate peroxyhydrate

##### 14.4.3 Дополнительная информация

EmS: F-A, S-Q

---

### 15 УКАЗАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОМУ ОБРАЩЕНИЮ ХИМИКАТОВ

#### 15.1 Данные на предупредительной этикетке

##### 15.1.1 Код и название предупредительного знака

O Окисляющее вещество  
Xn Вредное вещество

##### 15.1.2 Название компонентов на этикетке

Натриумкарбонатпероксигидрат

##### 15.1.3 Клаузулы "R"

R8 При контакте с горючими веществами может вызвать пожар.  
R22 Вреден для здоровья при попадании вовнутрь.  
R36/38 раздражает глаза и кожу.

##### 15.1.4 Клаузулы "S"

S2 Хранить в недоступном для детей месте.  
S3/9/14/49 Хранить в оригинальной упаковке в прохладном хорошо вентилируемом месте отдельно от воспламеняющихся химикатов.  
S8 Хранить сухим.  
S24/25 Не допускать попадания химиката в глаза и на кожу.  
S26 В случае попадания в глаза немедленно промыть большим количеством воды в течение 15 мин и обратиться к врачу.  
S27 Немедленно снять запачканную химикатом одежду.  
S36/37/39 Использовать подходящую защитную одежду и рукавицы, а также средства защиты органов дыхания.  
S46 В случае попадания вещества вовнутрь немедленно обратиться к врачу и показать данную этикетку или упаковку.

##### 15.1.5 Специальные требования, касающиеся некоторых препаратов

Содержит < 5 % анионоактивных поверхностно-активных веществ, > 30 % отбеливающих веществ на оксигенной основе и 5-15% поликарбоксилатов.

---

### 16 ПРОЧИЕ ДАННЫЕ

#### 16.1 Клаузулы "R" вредных компонентов химикатов, указанных в пункте 2

R8 При контакте с горючими веществами может вызвать пожар.  
R22 Опасен для здоровья при попадании вовнутрь.  
R36/38 Раздражает глаза и кожу.  
R38 Раздражает кожу.  
R41 Опасность серьезного повреждения глаз.

#### 16.4 Дополнительную информацию можно получить по адресу:

Дата 03.10.2005  
Предыдущая дата 28.09.2005  
Название ТЕХОПЕСУ

Код 006 1907

5 (5)

---

тел. +358 9 857 71  
факс +358 9 8577 6936  
E-mail: [productsafety@tikkurila.com](mailto:productsafety@tikkurila.com)