

# ПАСПОРТ ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ РЕГЛАМЕНТ ПО ХИМСОСТАВУ

Дата 19.05.2006  
Предыдущая дата 17.07.2002

1 (4)

## 1 ХАРАКТЕРИСТИКА ХИМИКАТА, КООРДИНАТЫ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

### 1.1 Опознавание товара

Название НОВОПОКС П отвердитель

Код 008 4415

### 1.2 Область применения

#### 1.2.1 Область применения словами

Оокрасочные работы

Описание продукта: Отвердитель к эпоксидной краске.

### 1.3 Координаты изготовителя или импортера

1.3.1 Изготовитель/импортер/продавец АО Тиккурила

1.3.2 Адрес а/я 53, 01301 Вантаа, Финляндия

Телефон +358 9 857 71

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

2855-13-2

ИЗОФОРОНДИАМИН

25-50 %

C; R21/22-34-43-52/53

100-51-6

БЕНЗИЛАЛКОГОЛЬ

25-50 %

Xn ;R20/22

90-72-2

2,4,6-ТРИЗ-(ДИМЕТИЛ-АМИНОМЕТИЛ)-ФЕНОЛ

5-10 %

Xn; R22-36/38

## 3 ОПИСАНИЕ ВРЕДНЫХ СВОЙСТВ

Разъедающее вещество, C.

Вреден для здоровья при вдыхании, попадании на кожу и вовнутрь. Контакт с кожей может вызвать повышенную чувствительность. Вреден для водных организмов, может нанести долговременный вред водной среде.

Более подробные данные предупредительной этикетки представлены в пункте 15.1

## 4 ИНСТРУКЦИЯ ПО ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.1 Специальные меры –

4.2 Дыхание –

4.3 Кожа Срочно снять запачканную веществом одежду. Кожу промыть водой с мылом, затем смазать кремом. Большое количество вещества можно в экстренных случаях перед смыванием вытереть тряпкой, смоченной в растворителе, а небольшое количество вытереть с помощью очищающей эмульсии или растительного масла.

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

4.5 Прием во внутрь Выпить воды или молока. Нельзя вызывать рвоту. В случае попадания вещества вовнутрь обратиться к врачу.

## 5 ИНСТРУКЦИЯ В СЛУЧАЕ ПОЖАРА

### 5.1 Применяемые материалы и методы тушения

Тушение порошком, пеной CO<sub>2</sub> или водой. Небольшой пожар можно потушить безвоздушно.

### 5.2 Избегаемые материалы и методы тушения

---

**5.3 Особые опасности**

Избегать вдыхания образующегося при пожаре дыма, содержащего вредные вещества.

---

**6 ИНСТРУКЦИЯ ВО ИЗБЕЖАНИЕ ВЫБРОСОВ В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ**

**6.1 Безопасность труда**

Избегать контакта вещества с кожей.

**6.2 Охрана окружающей среды**

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

**6.3 Очистка**

Вытеки впитывать в песок или в т.п. впитывающий материал. Небольшие количества вытереть тряпкой, смоченной в растворителе. Загрязненный участок промыть щелочным моющим средством. Отходы собрать и уничтожить, как вредные.

---

**7 ОБРАБОТКА И ХРАНЕНИЕ**

**7.1 Обработка**

Работу организовать таким образом, чтобы избежать попадания вещества в глаза и контакта с кожей. Курение и разведение огня, сварочные работы и искровые вблизи места применения растворителя запрещены! Для предотвращения образования статического электричества следует организовать заземление оборудования распыления и емкостей смешивания и т.д.

**7.2 Хранение**

Хранить в сухом, хорошо проветриваемом прохладном помещении, отдельно от очагов воспламенения. Тара должна быть плотно закрыта и храниться отдельно от пищевых продуктов.

---

**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 провести тщательный инструктаж персонала.

**8.2.1.1 Защита дыхательных путей**

При недостаточной вентиляции на месте обработки необходимо использовать полу- или полную маску с противогазом типа А (коричневый). При длительной непрерывной работе рекомендуется моторизованный защитный вентилятор или изолирующее защитное приспособление со свежим воздухом или воздухом под давлением.

**8.2.1.2 Защита рук**

Рекомендуется использовать подходящие, защищающие от химикатов рукавицы, напр. нитриловые. Также можно использовать защитный крем для рук.

**8.2.1.3 Защита глаз**

Использовать соответствующие защитные средства для глаз/лица.

**8.2.1.4 Защита кожи**

Использовать специальную защитную одежду.

---

**9 ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ**

**9.1 Состояние, цвет и запах**

Вязкая жидкость с сильным запахом

**9.2 Информация, важная с точки зрения здоровья, безопасности и окружающей среды**

**9.2.2 Точка кипения/ диапазон кипения**

—

**9.2.3 Точка вспышки**

—

**9.2.5 Характеристики взрываемости**

**9.2.5.1 Нижний предел взрываемости**

—

**9.2.5.2 Верхний предел взрываемости**

—

**9.2.7 Давление пара**

—

**9.2.8 Относительная плотность**

0,98

**9.2.9 Растворимость**

---

9.2.9.1 Растворимость в воде Нерастворима

---

## 10 СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ ПРИ ХРАНЕНИИ

- 10.1 Условия, которые необходимо избегать В закрытом или плохо проветриваемом помещении пар растворителя может образовать вместе с воздухом взрывоопасную смесь.
- 10.2 Материалы, которые необходимо избегать Хранить отдельно от окисляющих веществ, а также от сильных щелочей и кислот.
- 10.3 Вредные компоненты распада При горении и высокой температуре выделяются вредные продукты распада
- 

## 11 ДАННЫЕ ОБ ОПАСНОСТИ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ

- 11.1 Непосредственная токсичность См. пункт 11.5
- 11.2 Раздражительность и агрессивность Сильно раздражает кожу и глаза. Может иметь разъедающее действие. См. пункт 11.5
- 11.3 Аллергены Контакт с кожей или капельный контакт может вызвать аллергию.
- 11.5 Эмпирическое знание о воздействии на организм человека
- 11.5.2 Воздействие на органы дыхания Вдыхание паров может раздражать органы дыхания, а также слизистые оболочки носоглотки.
- 11.5.2 Контакт с кожей Брызги сильно раздражают. При частоповторяющемся даже незначительном контакте с кожей может уничтожить защитный жировой слой кожи и вызвать экзему.
- 11.5.3 Прочие воздействия –
- 

## 12 ДАННЫЕ О ВРЕДНОМ ВЛИЯНИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ.

- 12.1 Экоотоксичность
- 12.1.1 Токсичность для водных организмов Изофорондиамин:  
LC50 (96 часов, рыба-зебра): 110 мг/л;  
EC50 (24 час, дафния): 44 мг/л, вредная  
EC50 (72 час, водоросли): 37 мг/л, вредная.
- 12.3 Стабильность и разложимость
- 12.3.1 Биологическое разложение Изофорондиамин: 8 %, EY 79/831, плохо разлагающийся.
- 12.3.4 Потенциал биологического накопления Изофорондиамин:октанол/вода коэффициент распределения log Pow:= 0,79.
- 12.5 Другие вредные воздействия Не допускать попадания больших количеств неразбавленного вещества 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. Сухую краску и высохшие отходы от лакокрасочных работ можно вывозить на свалку.
- 13.2 Тара Пустую сухую тару можно вывозить на общую свалку.
- 

## 14 ДАННЫЕ ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ

- 14.1 Номер документации ООН 2289
- 14.2 Группировка упаковки III

---

14.3	Сухопутный транспорт	
14.3.1	Класс транспорта ADR	8
14.3.3	Наименование по накладной	Изофорондиамин
14.4	Морской транспорт	
14.4.1	Класс IMDG	8
14.4.2	Подлинное техническое название	isophoronediamine
14.4.3	Дополнительная информация	EmS: F-A, S-B

---

## 15 УКАЗАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОМУ ОБРАЩЕНИЮ ХИМИКАТОВ

### 15.1 Данные на предупредительной этикетке

15.1.1	Код и название предупредительного знака	C	Разъедающее вещество
15.1.2	Название компонентов на этикетке	Изофорондиамин Бензилалкоголь	
15.1.3	Клаузулы "R"	R20/21/22	Вреден для здоровья при вдыхании, попадании на кожу и вовнутрь.
		R34	Разъедающее вещество
		R43	Контакт с кожей может вызвать повышенную чувствительность.
		R52/53	Вреден для водных организмов, может нанести долговременный вред водной среде.
15.1.4	Клаузулы "S"	S1/2	Хранить закрытым на замок и в недоступном для детей месте.
		S23	Избегать вдыхания паров/тумана.
		S24/25	Избегать попадания химиката на кожу и в глаза.
		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.
		S28	Брызги вещества с кожи немедленно смыть большим количеством воды.
		S29	Не сливать в канализацию.
		S36/37/39	Использовать подходящую защитную одежду и рукавицы, а также средства защиты органов дыхания.
		S45	При несчастном случае или тошноте немедленно обратиться к врачу и показать данную этикетку или упаковку.
		S51	Обеспечить эффективную вентиляцию.

---

## 16 ПРОЧИЕ ДАННЫЕ

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

R20/21/22	Вреден для здоровья при вдыхании, попадании на кожу и вовнутрь.
R22	Опасен для здоровья при попадании вовнутрь.
R34	Разъедающее вещество.
R43	Контакт с кожей может вызвать повышенную чувствительность.
R36/38	Раздражает глаза и кожу.
R52/53	Вреден для водных организмов, может нанести долговременный вред водной среде.
R20/22	Вреден для здоровья при вдыхании и попадании вовнутрь.
R21/22	Вреден для здоровья при попадании на кожу и вовнутрь.

### 16.4 Дополнительную информацию можно получить по адресу:

АО ТИККУРИЛА, Отдел безопасности материалов  
тел. +358 9 857 71  
факс +358 9 8577 6936  
E-mail: productsafety@tikkurila.com