

ПАСПОРТ ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ РЕГЛАМЕНТ ПО ХИМСОСТАВУ

Дата 23.05.2005
Предыдущая дата 21.06.2004

1 (5)

1 ХАРАКТЕРИСТИКА ХИМИКАТА, КООРДИНАТЫ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

1.1 Оповещение товара

Название РЕАФЛЕКС 50 отвердитель Код 930 1514

1.2 Область применения

1.2.1 Область применения словами

Окрасочные работы
Описание продукта: Отвердитель эпоксидной краски

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 либо другой код	EINECS	2.1.2. Название материала	2.1.3. Содержание	2.1.4. Предупредительный знак, клаузулы "R" и прочие данные по компоненту
1330-20-7		КСИЛОЛ	25 - 50 %	Xn; R10-20/21-38 50 ppm (МДК 8 час.)
71-36-3		Н-БУТАНОЛ	10 - 25 %	Xn; R10-22-37/38-41-67 0,5 мг/м3 (МДК 8 час.) 50 ppm (МДК 8 час.)
25036-25-3		ЭПОКСИДНАЯ СМОЛА (МОЛ, ВЕС 700-1000)	25 - 50 %	Xi; R36/38-43
107-98-2		1-МЕТОЦИН-2-ПРОПАНОЛ	10 - 25 %	-; R10 100 ppm (МДК 8 час.)
111-40-0		ДИЭТИЛЕНТРИАМИН	5 - 10 %	C; R21/22-34-43 1 ppm (МДК 8 час.)

2.1.7 Дополнительная информация

МДК = максимальная концентрация вредных веществ на рабочем месте 2005.

3 ОПИСАНИЕ ВРЕДНЫХ СВОЙСТВ

Воспламеняющееся вещество.
Вредное вещество, Xn
Вредное для здоровья при вдыхании и попадании на кожу.
Раздражает кожу.
Опасность серьезного повреждения глаз.
Контакт с кожей может вызвать повышенную чувствительность.
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 растворителя человека обеспечить свежим воздухом, отдыхом и теплой одеждой. При затруднении дыхания прибегнуть к искусственному дыханию или обеспечить кислородом, обратиться к врачу.

4.3 Кожа

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. При необходимости 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 CO₂ или водой. Небольшой пожар можно затушить безвоздушно.

5.2 Избегаемые материалы и методы тушения

При тушении нельзя использовать одну лишь воду, так как она распространяет пожар.

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

Курение, сварочные работы и т.п. вблизи места аварии незамедлительно прекратить. Предотвратить вдыхание пара растворителей, организовать эффективную вентиляцию.

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

Вместе с воздухом пар растворителя может образовать взрывоопасную смесь. Во избежание образования слишком высоких концентраций пара растворителя в рабочей зоне, организовать эффективную вентиляцию. 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. При недостаточной вентиляции следует организовать эффективную местную вытяжку воздуха или, если возможно, производить работу в окрасочной камере или соответствующем специальной помещении. Инструктаж персонала перед работой проводить особенно тщательно.

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 шлифовке маску противопопылевую типа Р2. При распылении использовать комбинированный фильтр AP. При длительной непрерывной работе рекомендуется моторизированный защитный вентилятор или изолирующее защитное приспособление со свежим воздухом или воздухом под давлением.

8.2.1.2 Защита рук

Рекомендуется использовать защитные перчатки, напр. ламинированные EVON. Также можно использовать защитный крем для рук.

8.2.1.3 Защита глаз

Обеспечить защиту глаз, особенно при смешивании компонентов.

8.2.1.4 Защита кожи

Использовать специальную защитную одежду.

9 ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ

9.1	Состояние, цвет и запах	Цветная жидкость с сильным запахом
9.2	Информация, важная с точки зрения здоровья, безопасности и окружающей среды	
9.2.2	Точка кипения/ диапазон кипения	137-143 °C *)
9.2.3	Точка вспышки	+25 °C *)
9.2.5	Характеристики взрываемости	
9.2.5.1	Нижний предел взрываемости	1,1 об. % *)
9.2.5.2	Верхний предел взрываемости	7,0 об. % *)
9.2.7	Давление пара	1,3 кПа (20 °C *)
9.2.8	Относительная плотность	0,95
9.2.9	Растворимость	
9.2.9.1	Растворимость в воде	нерастворима
9.3	Прочая информация	
	Относительная испаряемость (В _и Ас =1) : 0,75*)	
	*) = ксилол	

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 компоненты распада.

11 ДАННЫЕ ОБ ОПАСНОСТИ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ

11.1	Непосредственная токсичность	См. пункт 11.5
11.2	Раздражительность и агрессивность	См. пункт 11.5
11.3	Аллергены	Капельный контакт с органами дыхания и кожей может вызвать аллергическую реакцию.
11.5	Эмпирическое знание о воздействии на организм человека	
11.5.1	Воздействие на органы дыхания	Вдыхание пыли имеет разрушающее действие, раздражает органы дыхания и слизистые оболочки, а также вызывает головную боль и тошноту. Длительное вдыхание большого количества имеет наркотическое воздействие и может привести к возникновению таких симптомов повреждения нервной системы, как усталость, нервозность и нарушение сна.
11.5.2	Контакт с кожей	Повторяющееся соприкосновение с кожей удаляет защитный жир с кожи и может вызывать экзему. Брызги раздражают глаза.
11.5.3	Прочие воздействия	—

12 ДАННЫЕ О ВРЕДНОМ ВЛИЯНИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ.

12.5	Прочие вредные влияния	Обращаться с лакокрасочными материалами всегда тщательно, а не выбрасывать в почву, канализацию или водоем.
------	------------------------	---

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	1263
14.2	Группировка упаковки	III
14.3	Сухопутный транспорт	
14.3.1	Класс транспорта ADR	3
14.3.3	Наименование по накладной	лакокрасочный продукт
14.4	Морской транспорт	
14.4.1	Класс IMDG	3
14.4.2	Подлинное техническое название	paint related material
14.4.3	Дополнительная информация	EmS: F-E, S-E

15 УКАЗАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОМУ ОБРАЩЕНИЮ ХИМИКАТОВ

15.1 Данные на предупредительной этикетке

15.1.1	Код и название предупредительного знака	Xn	Вредный
15.1.2	Название компонентов на этикетке	Ксилол Н-бутанол Диэтилнитриамин	
15.1.3	Клаузулы "R"	R10 R20/21 R38 R41 R43	Воспламеняющееся вещество Вреден для здоровья при вдыхании и попадании на кожу. Раздражает кожу и глаза. Опасность серьезного повреждения глаз. Контакт с кожей может вызвать повышенную чувствительность.
15.1.4	Клаузулы "S"	S2 S24 S26 S36/37/39 S46 S51	Хранить в недоступном для детей месте. Избегать попадания химиката на кожу. При попадании химиката в глаза немедленно промыть большим количеством вода и обратиться к врачу. Использовать соответствующую защитную одежду, рукавицы и средства защиты для глаз/лица. В случае попадания вещества вовнутрь нельзя вызывать рвоту: немедленно обратиться к врачу и показать данную этикетку или упаковку. Обеспечить эффективную вентиляцию.

16 ПРОЧИЕ ДАННЫЕ

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

R10	Воспламеняющееся вещество
R20/21	Вреден для здоровья при вдыхании и попадании на кожу.
R43	Контакт с кожей может вызвать повышенную чувствительность.
R21/22	Вреден для здоровья при контакте с кожей и попадании вовнутрь.
R22	Вреден для здоровья при попадании вовнутрь.
R34	Разъедающее вещество.
R36/38	Раздражает глаза и кожу.
R37/38	Раздражает кожу и органы дыхания.
R38	Раздражает кожу.
R41	Опасность серьезного повреждения глаз.

Дата 23.05.2005
Предыдущая дата 21.06.2004
Название РЕАФЛЕКС 50 отвердитель

Код 930 1514

5 (5)

R67 Пары могут вызвать сонливость и головокружение.

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