

ПАСПОРТ ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ РЕГЛАМЕНТ ПО ХИМСОСТАВУ

Дата 28.02.2005
Предыдущая дата –

1 (5)

1 ХАРАКТЕРИСТИКА ХИМИКАТА, КООРДИНАТЫ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

1.1 Опознавание товара

Название НОВОФЛОР 1-К Эластик

Код 008 4477

1.2 Область применения

1.2.1 Область применения словами

Окрасочные работы

Описание продукта: Однокомпонентное полиуретановое покрытие.

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
64742-82-1		ПРОМЫШЛЕННЫЙ БЕНЗИН, ТЯЖЕЛЫЙ, ОБЕССЕРЕННЫЙ (уайт-спирит, содержание аромат. веществ ок. 17 %)	2,5 - 10 %	Xn, N; R10-65-66-67-51/53 770 мг/м ³ (МДК 8 ч)
–		ИЗОЦИАНАТНОЕ СВЯЗУЮЩЕЕ	10 – 25 %	Xn; R42
4098-71-9		ИЗОФОРНИД-ИЗОЦИАНАТ	< 0,5 %	T, N; R23-36/37/38-42/43-51/53 0,035 мг/м ³ (МДК 15 мин)
1330-20-7		КСИЛОЛ	10 – 25 %	Xn; R10-20/21-38 50 ppm (МДК 8 ч)
64742-95-6		УАЙТ-СПИРИТ, ЛЕГКИЙ АРОМАТИЧЕСКИЙ	< 1 %	Xn, N; R10-37-65-66-67-51/53 240 мг/м ³ (МДК 8 ч)
77-58-7		ДИБУТИЛИТИНАД-ЛАУРАТ	< 1 %	Xn, N; R36/38-48/22-50/53
41556-26-7		ПЕНТАМЕТИЛ-ПИПЕРИДИЛ-СЕБАЦИН	< 1 %	Xi, N; R43-50/53
82919-37-7		МЕТИЛ 1,2,2,6,6-ПЕНТАМЕТИЛ-4-ПИПЕРИДИЛСЕБАЗАД	< 1 %	Xi, N; R43-50/53

2.1.7 Дополнительная информация

МДК = максимальная концентрация вредных веществ на рабочем месте, 2002 г.

3 ОПИСАНИЕ ВРЕДНЫХ СВОЙСТВ

Огнеопасный

Вредный, Xn

Вредный для здоровья при вдыхании. Контакт с органами дыхания 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

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 стереть перед мытьем тряпкой, смоченной в растворителе. 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 загрязнения можно вытереть тряпкой, смоченной в растворителе. Отходы собрать и уничтожить, как вредные. Загрязненный участок вымыть подходящим моющим средством.
Подходящий раствор для обезвреживания отходов, например, вода (45 частей)/ этанол или изопропанол (50 частей)/ аммиак (5 частей), объемных частей). Этот раствор горючий. Негорючий вариант: раствор карбоната натрия (5 частей)/ воды (95 частей) (объемных частей). Мусорный бак нельзя закрывать плотно в течение нескольких дней из-за образования в нем углекислого газа.

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. Защищать от влаги. В закрытой емкости может образоваться давление под влиянием влаги.

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.

При работе с продуктами, содержащими изоцианаты, необходимо соблюдать основные правила работы с органорастворяемыми красками. Избегать вдыхания паров и особенно тумана от распыления. Лицам, склонным к заболеваниям органов дыхания (астма, хроническое воспаление легких), необходимо избегать работы с веществами, содержащими изоцианаты.

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 противопылевую типа Р2. При распылении использовать комбинированный фильтр АР. 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 рукавицы, напр. нитриловые. Также можно использовать защитный крем для рук.

8.2.1.3 Защита глаз

Обеспечить защиту глаз от брызг.

8.2.1.4 Защита кожи

Использовать подходящую 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

137-143 °C *)

9.2.3 Точка вспышки

+49 °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

1,63

9.2.9 Растворимость

9.2.9.1 Растворимость в воде

нерастворима

9.3 Прочая информация

Относительная испаряемость (В_иАс =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. Реагирует с аминами и спиртом, выделяя тепло. Реагирует с водой, выделяя углекислый газ. Под воздействием влаги в закрытой емкости образуется давление.

10.3 Вредные компоненты распада

При горении и высокой температуре, например, при сварке или горячей резке окрашенных поверхностей, выделяются вредные компоненты распада, такие как оксид азота, соединения изоцианатов, цианистый водород и окись углерода..

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

Контакт с органами дыхания может вызвать повышенную чувствительность. У лиц, чувствительных к изоцианатам, может возникнуть аллергическая реакция даже при очень низких, не превышающих показатели максимально допустимых концентраций содержания вредных веществ на рабочем месте.

11.5 Эмпирическое знание о воздействии на организм человека

11.5.1 Воздействие на органы дыхания

Вдыхание паров растворителей и тумана от распыления 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.

12.1 Экоотоксичность

12.1.1 Токсичность для водных организмов Уайт-спирит:
LC50 (предположение): 1-100 мг/л; токсичен

12.3 Стабильность и разложимость

12.3.1 Биологическое разложение Уайт-спирит:
75 %, 28 суток, быстроразлагающийся

12.3.4 Потенциал биологического накопления

Уайт-спирит:октанол/вода коэффициент распределения log Kow:= 2-7

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 краска

14.3.4 Дополнительная информация Емкости объемом менее 450 л освобождаются от действия правил VAK/ADR в связи с высокой вязкостью.

14.4 Морской транспорт

14.4.1 Класс IMDG 3

14.4.2 Подлинное техническое название paint

14.4.3 Дополнительная информация Емкости объемом менее 30 л: Транспортировка в соответствии с параграфом 2.3.2.5 IMDG.
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
Изоцианатное связующее
Уайт-спирит

15.1.3 Клаузулы "R"
R10 Огнеопасный.
R20 Опасный для здоровья при вдыхании.
R42 Контакт с органами дыхания может вызвать повышенную чувствительность.

R52/53 Вреден для водных организмов, может нанести долговременный вред водной среде.

15.1.4 Клаузулы "S"
S2 Хранить в недоступном для детей месте.
S23D Избегать вдыхания паров.

S29	Не сливать в канализацию.
S45	При несчастном случае или недомогании немедленно обратиться к врачу и по возможности показать данную этикетку или упаковку.
S46	При попадании химиката вовнутрь немедленно обратиться к врачу и показать данную этикетку или упаковку.
S51	Обеспечить эффективную вентиляцию.
S63	В случае вдыхания вещества во время аварии: пострадавшего вывести на свежий воздух и обеспечить покой.

15.1.5 Специальные требования, касающиеся некоторых препаратов

Содержит изоцианатное связующее. Соблюдать инструкции, данные в паспорте техники безопасности.

16 ПРОЧИЕ ДАННЫЕ

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

R10	Огнеопасный
R20	Вреден для здоровья при вдыхании.
R42	Контакт с органами дыхания может вызвать повышенную чувствительность.
R52/53	Вреден для водных организмов, может нанести долговременный вред водной среде.
R20/21	Вреден для здоровья при вдыхании и попадании на кожу.
R23	Токсичен при вдыхании.
R36/38	Раздражает глаза и кожу.
R36/37/38	Раздражает глаза, органы дыхания и кожу.
R37	Раздражает органы дыхания.
R38	Раздражает кожу.
R42/43	Контакт с органами дыхания и кожей может вызвать повышенную чувствительность.
R43	Контакт с кожей может вызвать повышенную чувствительность.
R48/22	Опасный для здоровья: при постоянном попадании вовнутрь может нанести серьезный вред здоровью.
R50/53	Очень токсичен для водных организмов, может нанести долговременный вред водной среде.
R51/53	Токсичен для водных организмов, может нанести долговременный вред водной среде.
R65	Вреден: может вызвать разрушение легкиз при попадании вовнутрь.
R67	Пары могут вызвать сонливость и головокружение.
R66	Часто повторяющийся контакт может вызвать сухость и растрескивание кожи.

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