



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ
2K SYSTEM 20 EXTRA FAST HARDENER

Страница 1

Переработано: 16/11/2009

Номер по ревизии: 4

1. ФИРМЕННОЕ ОПИСАНИЕ ВЕЩЕСТВ- / И ПРИГОТОВЛЕНИЙ

Обозначение продукта: 2K SYSTEM 20 EXTRA FAST HARDENER

Шифр продукта: S2031

Использование / Описание: HARDENER CONTAINS ISOCYANATE, XYLENE, MIXTURE OF SOLVENTS

Название фирмы: U-Pol Products

Denington Industrial Estate

Denington Road

Wellingborough

Northants

NN8 2QP

United Kingdom

Тел.: +44-(0)-1933 230300

Факс: +44-(0)-1933 425797

Экстренный телефон: +44-(0)-1933 230310

Email: technical@u-pol.com

2. ВОЗМОЖНЫЕ ОПАСНОСТИ

Главные опасности: Воспламеняемый. Возможна сенсибилизация через кожу. оворный контакт ведет к появлению сухой потрескавшейся кожи. Пары вызывают сонливость и помутнение сознания.

Другие опасности: Оказывает вредное воздействие при попадании на кожу. Возможна сенсибилизация при попадании на кожу.

3. СОСТАВ / УКАЗАНИЕ ПО КОМПОНЕНТАМ

Опасные компоненты: XYLENE 1-10%

EINECS: 215-535-7 CAS: 1330-20-7

[-] R10; [Xn] R20/21; [Xi] R38

- N-BUTYL ACETATE 50-70%

EINECS: 204-658-1 CAS: 123-86-4

[-] R10; [-] R66; [-] R67

- LOW BOILING POINT NAPHTHA - UNSPECIFIED - SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM),

Продолжение

LIGHT AROM. 1-10%

EINECS: 265-199-0 CAS: 64742-95-6

[T] R46; [Xn] R65; [-] R10; [Xi] R37; [N] R51/53

- HEXAMETHYLENE DIISOCYANATE OLIGOMERS 30-50%

EINECS: 500-060-2 CAS: 28182-81-2

[Sens.] R43

4. МЕРОПРИЯТИЯ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ (СИМПТОМЫ)

Попадание на кожу: Возможные раздражение и покраснение на участке при контакте.

Попадание в глаза: Раздражение и покраснение могут наблюдаться, отмечаться.

Проглатывание: Возможны раны и покраснения рта и глотки.

Вдыхание: Возможный раздражающий кашель с чувством стеснения в груди.

4. МЕРОПРИЯТИЯ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ (МЕРОПРИЯТИЯ)

Попадание на кожу: Немедленно смыть с мылом и большим количеством воды. Немедленно всю одежду и обувь снять пока не слиплась с кожей.

Попадание в глаза: Глаза промыть проточной водой в течение 15 минут. Консультация у врача.

Проглатывание: Не возбуждает рвоту. Рот прополоскать водой. Консультация у врача.

Вдыхание: Пострадавшего из опасной зоны удалить только при гарантии собственной безопасности. Консультация у врача.

5. МЕРОПРИЯТИЯ ПО БОРЬБЕ С ОГНЕМ

Огнетушитель: Диоксид углерода. Песок для пожаротушения. Спирт или полимерная пена. Не применять воду.

Опасность экспозиции: При горении высвобождаются ядовитые газы такие как моно- и диоксид углерода. Легковоспламеняемый.

Особые средства защиты: Использовать изолирующие противогазы. Надеть защитные костюмы для предотвращения попадания в глаза и на кожу.

6. МЕРОПРИЯТИЯ ПРИ НЕНАМЕРЕННОМ ВОЗДЕЙСТВИИ

Мер. по личной защите: По средствам личной безопасности принять во внимание Абзац 8 в ПМБ.

Мер. по защите среды: Не сливать в канализацию или водоемы. Просыпания, проливы обваловать, локализовать.

Методы очистки: Убрать, засыпав сухой землей или песком. Смыть большим количеством воды участок просыпания, пролива продукта. При очистке необходимо строго избегать соприкосновения с несовместимыми веществами см. Абзац 10 в ПМБ.

7. ПРИМЕНЕНИЕ И СКЛАДИРОВАНИЕ

Указание обращению: Обеспечить достаточную вентиляцию. Курить запрещается.

Складирование: Складевать в прохладном и хорошо проветриваемом месте. Беречь от источников огня. Держать контейнеры плотно закрытыми.

Подходящая упаковка: Хранить только в оригинальной упаковке.

8. ОГРАНИЧЕНИЯ ПО ЭКСПОЗИЦИИ / СРЕДСТВА ЛИЧНОЙ ЗАЩИТЫ**Пред. на рабочем месте****ПОП (8 час.):** 0.02 mg/m³**Ограничение по высоте:** 0.07 mg/m³**Опасные компоненты:** XYLENEOEL: 220 mg/m³ STEL: 441 mg/m³

- N-BUTYL ACETATE

OEL: 724 mg/m³ STEL: 966 mg/m³

- HEXAMETHYLENE DIISOCYANATE OLIGOMERS

OEL: 0.02 - 0.07 mg/m³**Технические мероприятия:** Позаботиться о достаточной вентиляции. Обеспечить отсутствие источников воспламенения в осветительных и электро-приборах.**Защита органов дыхания:** Нагнетатель воздуха (EH139).**Защита рук:** Защитные перчатки из нитрила.**Защита глаз:** Защита лица.**Защита кожи:** Защитная одежда с резиновыми манжетами и и закрытым воротником.**9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА****Форма:** Жидкость**Цвет:** Безцветный**Запах:** Ароматный**Интервал испарения:** Массивный**Растворимость в воде:** Нерастворимый**Также растворим в:** Большинство органических растворителей.**Вязкость:** Невязкий**Величина вязкости:** 100 cps**Инт. взрыв. %: нижние:** 1.1**верхние:** 6.6**Температура воспламенения:** 24**Температура возгорания:** 480**Относительная плотность:** 1.0**VOC g/l:** 585**10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ****Стабильность:** Стабилен при нормальных условиях.**Требования избежать:** Жара. Источники воспламенения. Пламя.**Вещества избежать:** Кислоты. Основания. Окисляющие агенты. Амин.**Опасные продукты:** При горении высвобождаются ядовитые газы такие как моно- и диоксид углерода.

11. УКАЗАНИЯ ПО ТОКСИКОЛОГИИ**Опасные компоненты:** XYLENE

ORL MUS LD50 2119 mg/kg

ORL RAT LD50 4300 mg/kg

SCU RAT LD50 1700 mg/kg

- N-BUTYL ACETATE

ORL MUS LD50 6 gm/kg

ORL RAT LD50 10768 mg/kg

- LOW BOILING POINT NAPHTHA - UNSPECIFIED - SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM),
LIGHT AROM.

ORL RAT LD50 8400 mg/kg

Хроническая токсичность: Возможна сенсбилизация при попадании на кожу.**Пути поступления:** Пути поступления и симптомы см. Абзац 4 в ПМБ.**12. УКАЗАНИЯ ПО ЭКОЛОГИИ****Мобильность:** Не растворим в воде.**Сопротивляемость:** Биологически неразлагаемый.**Биоаккумуляция:** Нет данных.**Другие воздействия:** Очень ядовит для водных организмов.**13. УКАЗАНИЯ ПО УТИЛИЗАЦИИ****Способы утилизации:** D10 Сжигание на земле.

R1 Регенерация растворителей.

Утилизация упаковки: Утилизировать в подходящих депонирах особого мусора или другим официально разрешенным способом.**Примечание:** Пользователю указывается, что могут возникнуть дополнительные местные или национальные предписания по утилизации.**14. УКАЗАНИЯ ПО ТРАНСПОРТУ****АДР / РИД****Номер ООН:** 1263**АДР-Класс:** 3**Группа упаковки:** III**Шифр классификации:** F1**Написание товара:** МАТЕРИАЛ ЛАКОКРАСОЧНЫЙ**Список опасностей:** 3**Число Кемлера:** 30

ИМО / ИМДГ

Номер ООН: 1263	Класс: 3
Группа упаковки: III	Номер-ЕмС: F-E,S-E
Морским просторам: .	
Список опасностей: 3	

ИАТА / ИКАО

Номер ООН: 1263	Класс: 3
Группа упаковки: III	
Указания по упаковке: 309(P&CA); 310(CAO)	
Написание товара: PAINT RELATED MATERIAL	
Список опасностей: 3	

15. ПРЕДПИСАНИЯ

Символы опасности: Раздражающий.



Р-Фразы: R10: Воспламеняемый.
R43: Возможна сенсibilизация через кожу.
R66: Повторный контакт ведет к появлению сухой потрескавшейся кожи.
R67: Пары вызывают сонливость и помутнение сознания.

С-Фразы: S23: Do not breathe vapour/spray
S24: Избегать попадания на кожу.
S37: При работе надеть спецрукавицы.
S42: При окуливании/разбрызгивании надеть противогаз.

П-Фразы: Содержит изоцианат. Смотри инструкцию производителя.

Опасные компоненты: N-BUTYL ACETATE; HEXAMETHYLENE DIISOCYANATE OLIGOMERS

Степень загрязнения воды: 1

Примечание: Вверху изложенная информация основана на утвержденных правилах для описанных продуктов, изложенных в перечне мер безопасности. Пользователю указывается, что могут возникнуть дополнительные местные или национальные предписания по утилизации. Принять во внимание все местные, национальные, международные инструкции по применению.

16. ДРУГИЕ УКАЗАНИЯ

Дополнительные указания: Этот перечень мер безопасности составлен по директиве 2001/58/ЕС.

Р-Фразы из пункта 3: R10: Воспламеняемый.
R20/21: Вреден при ингаляции и при попадании на кожу.
R38: Раздражает кожу.

R66: Повторный контакт ведет к появлению сухой потрескавшейся кожи.

R67: Пары вызывают сонливость и помутнение сознания.

R46: Может вызывать наследственные повреждения.

R65: Вреден для здоровья: может вредить легким при проглатывании.

R37: Раздражает глаза.

R51/53: Ядовит для водных организмов, может оказывать в водоемах длительное губительное действие.

R43: Возможна сенсибилизация через кожу.

Правовая оговорка: По нашему мнению вышеупомянутая информация верная, но она возможно не полная, поэтому должна рассматриваться лишь как директивная, направляющая. Фирма не несет ответственности за повреждения, возникшие при обращении или контакте с вышеупомянутым продуктом.