



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

2K SYSTEM 20 SLOW HARDENER

Страница 1

Переработано: 16/11/2009

Номер по ревизии: 6

1. ФИРМЕННОЕ ОПИСАНИЕ ВЕЩЕСТВ- / И ПРИГОТОВЛЕНИЙ

Обозначение продукта: 2K SYSTEM 20 SLOW HARDENER

Шифр продукта: S2033

Использование / Описание: HARDENER CONTAINING ISOCYANATE, 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: Воспламенимый. Раздражает глаза и органы дыхания. Возможна сенсибилизация через кожу. Ядовит для водных организмов, может оказывать в водоемах длительное губительное действие. Вреден для здоровья: может вредить легким при проглатывании.

Другие опасности: Возможна сенсибилизация при попадании на кожу.

3. СОСТАВ / УКАЗАНИЕ ПО КОМПОНЕНТАМ

Опасные компоненты: N-BUTYL ACETATE 1-10%

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

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

- LOW BOILING POINT NAPHTHA - UNSPECIFIED - SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM), LIGHT AROM. 30-50%

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

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

Продолжение

- 2-METHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE 20-30%
EINECS: 203-603-9 CAS: 108-65-6
[-] R10; [Xi] R36
- 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: Легковоспламеняемый. При горении высвобождаются ядовитые газы такие как моно- и диоксид углерода.

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: Склаживать 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:** N-BUTYL ACETATE

OEL: 724 mg/m3 STEL: 966 mg/m3

- 2-METHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE

OEL: 274 mg/m3 STEL: 548 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:** 1.7**верхние:** 7.6**Температура воспламенения:** 27**Температура возгорания:** 370**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:** 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

- 2-METHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE

IPR MUS LD50 750 mg/kg

ORL RAT LD50 8532 mg/kg

Хроническая токсичность: Возможна сенсibilизация при попадании на кожу.**Пути поступления:** Пути поступления и симптомы см. Абзац 4 в ПМБ.**12. УКАЗАНИЯ ПО ЭКОЛОГИИ****Мобильность:** Не растворим в воде.**Сопrotивляемость:** Биологически неразлагаемый.**Биоаккумуляции:** 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 депонирax 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

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ
2K SYSTEM 20 SLOW HARDENER

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: Вредный для здоровья.
Вредный для окружающей среды.



Р-Фразы: R10: Воспламенимый.
R36/37: Раздражает глаза и органы дыхания.
R43: Возможна сенсибилизация через кожу.
R51/53: Ядовит для водных организмов, может оказывать в водоемах длительное губительное действие.
R65: Вреден для здоровья: может вредить легким при проглатывании.

С-Фразы: S24: Избегать попадания на кожу.
S37: При работе надеть спецрукавицы.
S42: При окуливании/разбрызгивании надеть противогаз.
S61: Избегать выброса в окружающую среду.
S62: Проглатывание не вызывает рвоты. Немедленно обратиться к врачу и предъявить упаковку или этикетку.

П-Фразы: Содержит изоцианат. Смотри инструкцию производителя.

Опасные компоненты: LOW BOILING POINT NAPHTHA - UNSPECIFIED - SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM),
LIGHT AROM.; 2-METHOXY-1-METHYLETHYL 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: Воспламенимый.

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.

R36: Раздражает глаза.

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.