

# U-POL<sup>®</sup>

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

2K SYSTEM 20 CLEAR COAT HS

Страница 1

Переработано: 02/04/2009

Номер по ревизии: 4

### 1. ФИРМЕННОЕ ОПИСАНИЕ ВЕЩЕСТВ- / И ПРИГОТОВЛЕНИЙ

**Обозначение продукта:** 2K SYSTEM 20 CLEAR COAT HS

**Шифр продукта:** S2081

**Использование / Описание:** PAINT PRODUCT CONTAINING 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. Вреден при ингаляции и при попадании на кожу. Раздражает кожу. Вреден для водных организмов, может оказывать в водоемах длительное губительное действие.

**Другие опасности:** Оказывает вредное воздействие на легкие при проглатывании.

### 3. СОСТАВ / УКАЗАНИЕ ПО КОМПОНЕНТАМ

**Опасные компоненты:** XYLENE 10-30%

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

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

- N-BUTYL ACETATE 1-10%

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

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

- 4-METHYLPENTAN-2-ONE 1-10%

EINECS: 203-550-1 CAS: 108-10-1

[F] R11; [Xn] R20; [Xi] R36/37; [-] R66

Продолжение

- 2-METHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE 1-10%  
EINECS: 203-603-9 CAS: 108-65-6  
[-] R10; [Xi] R36
- LOW BOILING POINT NAPHTHA - UNSPECIFIED - SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM),  
LIGHT AROM. 1-10%  
EINECS: 265-199-0 CAS: 64742-95-6  
[T] R46; [Xn] R65; [-] R10; [Xi] R37; [N] R51/53

#### 4. МЕРОПРИЯТИЯ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ (СИМПТОМЫ)

- Попадание на кожу:** Возможные раздражение и покраснение на участке при контакте.
- Попадание в глаза:** Могут отмечаться раздражение и боль.
- Проглатывание:** Возможны раны и покраснения рта и глотки. Могут наблюдаться тошнота и боли в желудке.
- Вдыхание:** Возможный раздражающий кашель с чувством стеснения в груди. Может вызвать сонливость и помутнение сознания.

#### 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. Направить в больницу на обследование к врачу-специалисту.
- Проглатывание:** Не возбуждает рвоту. Рот прополоскать водой. Немедленное направление в больницу.
- Вдыхание:** Пострадавшего из опасной зоны удалить только при гарантии собственной безопасности.

#### 5. МЕРОПРИЯТИЯ ПО БОРЬБЕ С ОГНЕМ

- Огнетушитель:** Диоксид углерода. Песок для пожаротушения. Спирт или полимерная пена.
- Опасность экспозиции:** Легковоспламеняемый. При горении высвобождаются ядовитые газы такие как моно- и диоксид углерода.
- Особые средства защиты:** Использовать изолирующие противогазы.

#### 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. Предупредить соседей при обнаружении дыма или газов.
- Методы очистки:** Убрать, засыпав сухой землей или песком. Смыть большим количеством воды участок просыпания, пролива продукта.

#### 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. Беречь от прямого солнечного света.

**Подходящая упаковка:** Хранить только в оригинальной упаковке.

## 8. ОГРАНИЧЕНИЯ ПО ЭКСПОЗИЦИИ / СРЕДСТВА ЛИЧНОЙ ЗАЩИТЫ

**Пред. на рабочем месте**

**ПОП (8 час.):** 50 ppm

**Ограничение по высоте:** 100 ppm

**Вдыхаемая пыль**

**ПОП (8 час.):** 1 mg/m<sup>3</sup>

**Опасные компоненты:** XYLENE

OEL: 220 mg/m<sup>3</sup> STEL: 441 mg/m<sup>3</sup>

- N-BUTYL ACETATE

OEL: 724 mg/m<sup>3</sup> STEL: 966 mg/m<sup>3</sup>

- 4-METHYLPENTAN-2-ONE

OEL: 208 mg/m<sup>3</sup> STEL: 416 mg/m<sup>3</sup>

- 2-METHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE

OEL: 274 mg/m<sup>3</sup> STEL: 548 mg/m<sup>3</sup>

**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 закрытым воротником.

## 9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

**Форма:** Жидкость

**Цвет:** Безцветный

**Запах:** Ароматный

**Интервал испарения:** Массивный

**Пожароопасность:** Неокисляющий (согласно критериям ЕС)

**Растворимость в воде:** Нерастворимый

**Также растворим в:** Большинство органических растворителей.

**Вязкость:** Вязкий

**Величина вязкости:** 40 secs

**Метод тест. вязкости:** DIN 4 Cup 20C

**Инт. взрыв. %: нижние:** 1.0

**верхние:** 6.6

**Температура воспламенения:** 24

**Температура возгорания:** 490

Относительная плотность: 0.96

VOC g/l: 515

## 10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

**Стабильность:** Стабилен при нормальных условиях.

**Требования избежать:** Прямой солнечный свет. Жара. Источники воспламенения. Пламя.

**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

- 4-METHYLPENTAN-2-ONE

IPR RAT LD50 400 mg/kg

ORL MUS LD50 1900 mg/kg

ORL RAT LD50 2080 mg/kg

- 2-METHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE

IPR MUS LD50 750 mg/kg

ORL RAT LD50 8532 mg/kg

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

ORL RAT LD50 8400 mg/kg

**Пути поступления:** Пути поступления и симптомы см. Абзац 4 в ПМБ.

## 12. УКАЗАНИЯ ПО ЭКОЛОГИИ

**Мобильность:** Летучий. Тяжелее воды.

**Сопrotивляемость:** Биологически неразлагаемый.

**Биоаккумуляции:** Нет данных.

**Другие воздействия:** Нет данных.

## 13. УКАЗАНИЯ ПО УТИЛИЗАЦИИ

**Способы утилизации:** D10 Сжигание на земле.

R1 Регенерация растворителей.

**Утилизация упаковки:** Утилизировать в подходящих депонизаторах 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:** Вредный для здоровья.



**Р-Фразы:** R10: Воспламеняемый.  
R20/21: Вреден при ингаляции и при попадании на кожу.  
R38: Раздражает кожу.  
R52/53: Вреден для водных организмов, может оказывать в водоемах длительное губительное действие.

**С-Фразы:** S16: Не курить - держать подальше от источников огня.  
S23: Do not breathe vapour/spray  
S36/37: При работе надеть спецодежду и спецрукавицы.

**П-Фразы:** Применять только специально обученным персоналом.

**Опасные компоненты:** XYLENE; LOW BOILING POINT NAPHTHA - UNSPECIFIED - SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM), LIGHT AROM.

**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.

R11: Легковоспламеняемый.

R20: Вреден при ингаляции.

R36/37: Раздражает глаза и органы дыхания.

R36: Раздражает глаза.

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.

**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.