

## Раздел 1 Реквизиты вещества / препарата и компании / предприятия

### 1.1. Идентификатор продукта

Наименование продукта: S2030 SYSTEM 20 FAST HARDENER

Код продукта: S2030

### 1.2. Соответствующее идентифицированное применение вещества или препарата и не рекомендуемое использование

### 1.3. Информация о поставщике в паспорте безопасности

Название компании: U-POL Limited  
Denington Industrial Estate  
Denington Road  
Wellingborough  
Nothants  
NN8 2QH  
United Kingdom

Телефон: +44-(0)-1933 230300

Факс: +44-(0)-1933 425797

Email: [technical@u-pol.com](mailto:technical@u-pol.com)

### 1.4. Номер телефона для сообщения об авариях и вызова помощи

на в случае аварийных ситуаций: +44-(0)-1933 230310

## Раздел 2: Оценка риска для здоровья

### 2.1. Классификация вещества или препарата

Классификация (DSD/DPD): F: R11; Xn: R20/21; Xi: R36/38; Sens.: R43; -: R66

Неблагоприятные воздействия: Высоко воспламеняющееся. Вредное при вдыхании и при контакте с кожей.  
Раздражает глаза и кожу. Может вызвать сенсибилизацию путем контакта с кожей. Повторные воздействия могут вызвать сухость и трещины на коже.

Классификация (CLP): Данный продукт не классифицируется в CLP.

### 2.2. Элементы маркировки

Элементы марк. (DSD/DPD):

Символы опасности: Легко воспламеняется.

Вреден.



Фразы риска: R11: Высоко воспламеняющееся.

**ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ**  
S2030 SYSTEM 20 FAST HARDENER

Страница: 2

R20/21: Вредное при вдыхании и при контакте с кожей.

R36/38: Раздражает глаза и кожу.

R43: Может вызвать сенсибилизацию путем контакта с кожей.

R66: Повторные воздействия могут вызвать сухость и трещины на коже.

**Фразы безопасности:** S36/37: Пользуйтесь соответствующей защитной одеждой и перчатками.

S24: Избегайте контакта с кожей.

S42: При задымлении/опрыскивании используйте соответствующее респираторное оборудование (определяется изготовителем).

**Предостережения:** Содержит изоцианаты. См. информацию предприятия-изготовителя.

**2.3. Другие виды риска:**

**Другие виды риска:** Наносит вред при контакте с кожей. Может вызывать сенсибилизацию при контакте с кожей.

**СБТ:** Данное вещество не считается стойким, биоаккумулируемым и токсичным веществом.

**Раздел 3: Состав / информация об ингредиентах**

**3.2. Препараты**

**Опасные ингредиенты:**

HEXAMETHYLENE DIISOCYANATE OLIGOMERS

EINECS	CAS	Классификация (DSD/DPD)	Классификация(CLP)	Процент
500-060-2	28182-81-2	Xn: R20; Xi: R37; Sens.: R43	-	30-50%

XYLENE

215-535-7	1330-20-7	-: R10; Xn: R20/21; Xi: R38	Flam. Liq. 3: H226; Acute Tox. 4: H332; Acute Tox. 4: H312; Skin Irrit. 2: H315	30-50%
-----------	-----------	-----------------------------	--	--------

ETHYL METHYL KETONE

201-159-0	78-93-3	F: R11; Xi: R36; -: R66; -: R67	Flam. Liq. 2: H225; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H336; -: EUH066	10-30%
-----------	---------	---------------------------------	---	--------

**Раздел 4: Меры первой помощи**

**4.1. Описание мер первой помощи**

**Контакт с кожей:** Немедленно промойте большим количеством воды с мылом. Немедленно снять всю загрязненную одежду и обувь во избежание их прилипания к коже.

**Контакт с глазами:** Промойте глаза проточной водой в течение 15 минут. Обратитесь к врачу.

**Проглатывание:** Не вызывайте рвоту. Прополощите рот водой. Обратитесь к врачу.

**Вдыхание:** Вынесите пострадавшего из зоны воздействия, соблюдая при этом меры собственной безопасности. Обратитесь к врачу.

(продолжение...)

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## S2030 SYSTEM 20 FAST HARDENER

Страница: 3

### 4.2. Наиболее важные симптомы и нарушения, как острые, так и отдаленные

**Контакт с кожей:** Могут наблюдаться раздражение и краснота в месте контакта.

**Контакт с глазами:** Может наблюдаться раздражение и краснота.

**Проглатывание:** Может наблюдаться болезненность и покраснение слизистой оболочки полости рта и глотки.

**Вдыхание:** Могут наблюдаться раздражение горла и чувство стеснения в груди.

**Отдаленные рез. воздействия:** Немедленные последствия воздействия можно ожидать после кратковременного воздействия.

### 4.3. Указание о срочной медицинской помощи и необходимые специальные методы лечения

**Меры срочной помощи лечение:** В помещении должен иметься фонтанчик для промывания глаз.

## Раздел 5: Меры пожарной безопасности

### 5.1. Огнегасящие составы

**Огнегасящие составы:** Углекислый газ. Сухие порошковые химикаты. Спиртовая или полимерная пена. Не используйте воду.

### 5.2. Специфические факторы риска, связанные с веществом или препаратом

**Риски при воздействии:** При горении выделяет токсичные газы: углекислый газ / угарный газ. Легко воспламеняется.

### 5.3. Рекомендации для пожарных

**Рекомендации для пожарных:** Работайте в изолирующем противогазе. Работайте в защитной одежде во избежание контакта с кожей и глазами.

## Раздел 6: Мероприятия при случайном выбросе

### 6.1. Меры личной предосторожности, индивидуальные средства защиты и порядок действий в аварийной обстановке

**Меры личной предосторожн:** Информацию об индивидуальных средствах защиты см. в разделе 8 ПБ.

### 6.2. Меры экологической безопасности

**Меры экологич. безопасности:** Не выливайте в канализацию и дренажную систему. Локализируйте разливы при помощи валиков.

### 6.3. Методы и материалы, используемые для локализации и очистки

**Методы очистки:** Впитайте с помощью сухой земли или песка. Вымойте место разливания большим количеством воды. Избегайте использования каких-либо несовместимых материалов при очистке - см. раздел 10 ПБ.

### 6.4. Ссылки на другие разделы

См. в разделе 8 ПБ.

## Раздел 7: Правила обращения и хранения

(продолжение...)

**ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ**  
S2030 SYSTEM 20 FAST HARDENER

Страница: 4

**7.1. Меры предосторожности при работе**

**Правила обращения:** Обеспечьте достаточную вентиляцию рабочей зоны. Курение запрещено.

**7.2. Условия безопасного хранения, включая несовместимые материалы**

**Условия хранения:** Храните в прохладном, хорошо проветриваемом месте. Храните вдали от источников возгорания. Держать крышку контейнера плотно закрытой.

**Соответствующая упаковка:** Необходимо хранить только в упаковке предприятия-изготовителя.

**7.3. Специальное конечное назначение**

**Специальное конечное назначение:** Данные отсутствуют.

**Раздел 8: Предотвращение воздействия на организм и индивидуальные средства защиты**

**8.1. Контролируемые параметры**

**Опасные ингредиенты:**

**XYLENE**

**Безопасные уровни воздействия на рабочем месте: Взвешенная пыль**

	8 ч	15 мин	8 ч	15 мин
EU	50 ppm	100 ppm	-	-

**ETHYL METHYL KETONE**

EU	200 ppm	300 ppm	-	-
----	---------	---------	---	---

**8.2. Предотвращение воздействия на организм**

**Инженерные мероприятия:** Обеспечьте достаточную вентиляцию рабочей зоны. Убедитесь, что осветительное и электрическое оборудование не является источником возгорания.

**Защита органов дыхания:** Противогаз с принудительной подачей воздуха (по стандарту EO139).

**Защита рук:** Перчатки из нитрильного каучука.

**Защита глаз:** Защитная маска.

**Средства защиты кожи:** Закрывающая шею защитная одежда с эластичными манжетами.

**Раздел 9: Физические и химические свойства**

**9.1. Информация об основных физических и химических свойствах**

**Физическое состояние:** Жидкость

**Цвет:** Бесцветный

**Запах:** Ароматный

**Скорость испарения:** Умеренный

**Растворимость в воде:** Нерастворим

**Растворим также в:** Большинство органических растворителей.

**Вязкость:** Вязкий

**Кинематическая вязкость):** 100 cps

**Температура кипения:** 79

**Пределы воспламеняемости:** 1.20

**верхний:** 7.0

(продолжение...)

**ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ**  
S2030 SYSTEM 20 FAST HARDENER

Страница: 5

Темп. самовоспламенения: 535

Температура вспышки: -9

Относительная плотность: 1.0

VOC g/l: 585

**9.2. Прочая информация**

Прочая информация: Неприменимо.

**Раздел 10: Стойкость и реакционная способность**

**10.1. Реакционная способность**

Реакционная способность: Стоек при рекомендуемых условиях транспортировки и хранения.

**10.2. Химическая стойкость**

Химическая стойкость: Стойкий при нормальных условиях.

**10.3. Возможность опасных реакций**

**Опасные реакции:** При обычных условиях транспортировки и хранения опасные реакции не протекают.  
При воздействии условий и материалов, перечисленных ниже, может происходить разложение.

**10.4. Нежелательные условия**

Нежелательные условия: Нагрев. Источники возгорания. Открытое пламя.

**10.5. Несовместимые материалы**

Нежелательные материалы: Кислоты. Основания. Окислители. Амины.

**10.6. Опасные продукты разложения**

Оп. продукты разложения: При горении выделяет токсичные газы: углекислый газ / угарный газ.

**Раздел 11: Токсикологическая информация**

**11.1. Информация о токсикологическом действии**

**Характерные для смеси результаты воздействия:**

Результат воздействия	Путь поступления	Основание
Острая токсичность (вреден)	INH DRM	Опасен: расчетное значение
Раздражение	OPT DRM	Опасен: расчетное значение
Сенсибилизация	DRM	Опасен: расчетное значение

**Симптомы / пути поступления в организм**

**Контакт с кожей:** Могут наблюдаться раздражение и краснота в месте контакта.

**Контакт с глазами:** Может наблюдаться раздражение и краснота.

**Проглатывание:** Может наблюдаться болезненность и покраснение слизистой оболочки полости рта и глотки.

**Вдыхание:** Могут наблюдаться раздражение горла и чувство стеснения в груди.

**Отдаленные рез. воздействия:** Немедленные последствия воздействия можно ожидать после кратковременного воздействия.

(продолжение...)

**ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ**  
S2030 SYSTEM 20 FAST HARDENER

Страница: 6

**Раздел 12: Экологическая информация**

**12.1. Токсичность**

**Значения экотоксичности:** Неприменимо.

**12.2. Стойкость и способность разлагаться**

**Стойкость и способность:** Не подвержен биологическому разложению.

**12.3. Потенциал биоаккумуляции**

**Пот. биоаккумуляции:** Данные отсутствуют.

**12.4. Подвижность в почве**

**Подвижность:** Нерастворим в воде.

**12.5. Результаты оценки принадлежности к PBT и vPvB**

**Оценка СБТ:** Данное вещество не считается стойким, биоаккумулятивным и токсичным веществом.

**12.6. Прочие вредные воздействия**

**Прочие вредные воздействия:** Очень токсичен для водных организмов.

**Раздел 13: Рекомендации по утилизации**

**13.1. Методы утилизации отходов**

**Метод утилизации:** Сжигание на земле.

**Операции по регенерации:** Используется, главным образом, в качестве топлива или иного средства для получения энергии.

**Утилизация упаковки:** Захороните на полигоне захоронения отходов или иным методом, предусмотренным для опасных и токсичных отходов.

**Обратите внимание:** Пользователю следует иметь в виду, что возможно существование местных и национальных положений относительно порядка утилизации.

**Раздел 14: Транспортирование**

**14.1. Номер ООН**

**Номер ООН:** UN1263

**14.2. Правильное техническое название по стандартной международной торговой классификации ООН**

**Наименование:** МАТЕРИАЛ ЛАКОКРАСОЧНЫЙ

**14.3. Класс(ы) опасности при транспортировании**

**Оп. при транспортировке:** 3

**14.4. Упаковочная группа**

**Упаковочная группа:** II

(продолжение...)

**ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ**  
S2030 SYSTEM 20 FAST HARDENER

Страница: 7

**14.5. Опасность для окружающей среды**

Опасен для окруж. среды: Нет

Marine pollutant: Нет

**14.6. Особые меры предосторожности для пользователя**

**Особые меры пред:** В особых мерах предосторожности нет необходимости.

**аничения проезда через туннели:** D/E

**тегория транспортного средства:** 2

**Раздел 15: Инструктивная информация**

**15.1. Директивы и законодательные нормы по охране труда, технике безопасности**

**15.2. Оценка химической безопасности**

**Оценка хим. безопасности:** Оценка химической безопасности вещества или смеси поставщиком проведена не была.

**Раздел 16: Прочая информация**

**Прочая информация**

**Прочая информация:** Этот перечень мер безопасности составлен по директиве 453/2010.

**Юридич. отказ от претензий:** 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.

