

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

### 1.1. Идентификатор продукта

Наименование продукта: HRED/L HARDENER BPO

Код продукта: HRED/L

### 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): Xi: R36; Sens.: R43; -: R52/53; O: R7

Неблагоприятные воздействия: Раздражает глаза. Может вызвать сенсibilизацию путем контакта с кожей.

Вредное для водных организмов, может вызывать долгосрочное опасное воздействие в водной окружающей среде.. Может вызвать пожар.

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

### 2.2. Элементы маркировки

Элементы марк. (DSD/DPD):

Символы опасности: Обладает раздражающим действием.

Окислитель.



Фразы риска: R36: Раздражает глаза.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

HRED/L HARDENER BPO

Страница: 2

R43: Может вызвать сенсibilизацию путем контакта с кожей.

R52/53: Вредное для водных организмов, может вызывать долгосрочное опасное воздействие в водной окружающей среде..

R7: Может вызвать пожар.

**Фразы безопасности:** S24: Избегайте контакта с кожей.

S3/7: Держите контейнер плотно закрытым в прохладном месте.

S26: При контакте с глазами немедленно обильно промывайте водой и обратитесь к врачу.

S36/37/39: Пользуйтесь соответствующей защитной одеждой, перчатками и средствами защиты глаз/лица.

## 2.3. Другие виды риска:

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

## Раздел 3: Состав / информация об ингредиентах

### 3.2. Препараты

#### Опасные ингредиенты:

##### DIBENZOYL PEROXIDE

EINECS	CAS	Классификация (DSD/DPD)	Классификация(CLP)	Процент
202-327-6	94-36-0	E: R3; O: R7; Xi: R36; Sens.: R43	Eye Irrit. 2: H319; Skin Sens. 1: H317; Org. Perox. B: H241	30-50%

##### DIBUTYL MALEATE

-	105-76-0	Sens.: R43; N: R51/53	-	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. Доставьте пострадавшего в лечебное учреждение для осмотра специалистом.

**Проглатывание:** Не вызывайте рвоту. Прополощите рот водой. Срочно доставьте пострадавшего в лечебное учреждение.

### 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. Могут появиться тошнота и боли в области желудка.

**Вдыхание:** Симптомы отсутствуют.

(продолжение...)

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

HRED/L HARDENER BPO

Страница: 3

**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.

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

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

### 5.3. Рекомендации для пожарных

**Рекомендации для пожарных:** Работайте в изолирующем противогазе.

## 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.

### 6.4. Ссылки на другие разделы

См. в разделе 8 ПБ.

## Раздел 7: Правила обращения и хранения

### 7.1. Меры предосторожности при работе

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

### 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.

(продолжение...)

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

HRED/L HARDENER BPO

Страница: 4

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

### 8.1. Контролируемые параметры

и воздействия на рабочем месте: Неприменимо.

### 8.2. Предотвращение воздействия на организм

**Инженерные мероприятия:** Обеспечьте достаточную вентиляцию рабочей зоны.

**Защита органов дыхания:** Защиты органов дыхания не требуется.

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

**Защита глаз:** Закрытые защитные очки. В непосредственной близости от рабочего места должен быть установлен фонтанчик для промывания глаз.

**Средства защиты кожи:** Защитная одежда. Резиновый фартук.

## Раздел 9: Физические и химические свойства

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

**Физическое состояние:** Паста

**Цвет:** Красный

**Запах:** Едва ощутимый запах

**Скорость испарения:** Незначительный

**Окислители:** Окислитель (согласно критериям ЕС)

**Растворимость в воде:** Нерастворим

**Вязкость:** Вязкий

**Кинематическая вязкость):** 1000cps

**Темп. самовоспламенения:** >380

**Относительная плотность:** 1.2

**VOC g/l:** 274

### 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.

(продолжение...)

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

HRED/L HARDENER BPO

Страница: 5

## 10.4. Нежелательные условия

**Нежелательные условия:** Прямой солнечный свет. Нагрев. Горячие поверхности. Источники возгорания.

## 10.5. Несовместимые материалы

**Нежелательные материалы:** Восстановители. Кислоты. Основания. Металлы.

## 10.6. Опасные продукты разложения

**Оп. продукты разложения:** При горении выделяет токсичные газы.

## Раздел 11: Токсикологическая информация

### 11.1. Информация о токсикологическом действии

**Характерные для смеси результаты воздействия:**

Результат воздействия	Путь поступления	Основание
Раздражение	OPT	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. Могут появиться тошнота и боли в области желудка.

**Вдыхание:** Симптомы отсутствуют.

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

## Раздел 12: Экологическая информация

### 12.1. Токсичность

**Значения экотоксичности:** Неприменимо.

### 12.2. Стойкость и способность разлагаться

**Стойкость и способность:** Подвергается 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, биоаккумуляруемым и токсичным веществом.

(продолжение...)

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

HRED/L HARDENER BPO

Страница: 6

## 12.6. Прочие вредные воздействия

Прочие вредные воздействия: Вреден для водных организмов.

## Раздел 13: Рекомендации по утилизации

### 13.1. Методы утилизации отходов

**Метод утилизации:** Сжигание на земле.

**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:** UN3108

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

**Наименование:** ORGANIC PEROXIDE, TYPE E, SOLID

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

**Оп. при транспортировке:** 5.2

### 14.4. Упаковочная группа

### 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.

**Ограничения проезда через туннели:** D

**Категория 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.

**Фразы в разделе 2 / 3:** H317: Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

H319: Вызывает серьезное раздражение глаз.

(продолжение...)

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

HRED/L HARDENER BPO

Страница: 7

R3: Чрезвычайная опасность взрыва от удара, трения, огня или других источников возгорания.

R7: Может вызвать пожар.

R36: Раздражает глаза.

R43: Может вызвать сенсибилизацию путем контакта с кожей.

R51/53: Токсичное для водных организмов, может вызывать долгосрочное опасное воздействие на водную окружающую среду.

R52/53: Вредное для водных организмов, может вызывать долгосрочное опасное воздействие в водной окружающей среде..

**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.