



Raptor Epoxy Primer Hardener (REPH)

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

Дата выпуска: 12.01.2017 Версия: 1.0

DRIVING SURFACE PERFECTION

РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике

1.1. Идентификация химической продукции

Форма материала : Смеси
Наименование материала : Raptor Epoxy Primer Hardener (REPH)
Группа веществ : Epoxy hardener

1.2. Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение

1.2.1. Рекомендуемые виды применения химического продукта

Спецификация для промышленного/профессионального использования : Предназначено для профессионального использования
Промышленный
Функция или категория использования : Epoxy hardener

1.2.2. Ограничения на применение химического продукта

Отсутствие подробной информации

1.3. Детальная информация о поставщике, который предоставляет паспорт безопасности

U-POL LIMITED
Denington Road, Wellingborough
Northants. NN8 2QH - UK
T +44 (0) 1933 230310 - F +44 (0) 1933 425797
technical.department@u-pol.com - www.u-pol.com

1.4. Телефон экстренной связи

Телефон для экстренной связи : +44 (0) 870 8200418

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности(ей)

2.1. Классификация вещества или смеси

Классификация в соответствии с Положением (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

легковоспламеняющиеся жидкие вещества Категория 3	H226
Острая токсичность (оральный) Категория 4	H302
Острая токсичность (Вдыхание:пыли,туман) Категория 4	H332
химический ожог/раздражение кожи Категория 1B	H314
Тяжелое повреждение/раздражение глаз Категория 1	H318
Кожная сенсбилизация, Класс 1	H317
Специфическая токсичность для затронутого органа (однократная экспозиция) Категория 3	H336
Специфическая токсичность для затронутого органа (однократная экспозиция) Категория 3	H335
Химическая продукция, обладающая избирательной токсичностью на органы-мишени и/или системы при многократном/продолжительном воздействии, класс 2	H373

Полный текст категорий классификации и формулировок об опасности: см. раздел 16

Неблагоприятные для здоровья человека и окружающей среды физико-химические условия

Воспламеняющаяся жидкость и пар. Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия. Может вызывать сонливость или головокружение. Наносит вред при вдыхании. Вредно при проглатывании. Может вызывать раздражение дыхательных путей. Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз. Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

2.2. Элементы маркировки

Маркировка в соответствии с постановлением (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Пиктограммы опасности (CLP) :



GHS02



GHS05



GHS07



GHS08

Raptor Epoxy Primer Hardener (REPH)

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (EC) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

Сигнальное слово (CLP)	: Опасно
Опасные компоненты	: ксилен; М-Фениленебис (Метиламин) -1,3 бензол дисанамин; 1-метокси-2-пропанол, монопропиленгликоля метиловый эфир; Бензиловый спиртБензиловый спирт
Указания об опасности (CLP)	: H226 - Воспламеняющаяся жидкость и пар H302+H332 - Вреден при проглатывании или при вдыхании H314 - Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз H317 - Может вызывать аллергическую кожную реакцию H335 - Может вызывать раздражение дыхательных путей H336 - Может вызывать сонливость или головокружение H373 - Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия
Советы по технике безопасности (CLP)	: P210 - Беречь от тепла, искр, открытого огня, горячих поверхностей. - Не курить P260 - Избегать вдыхание дыма, пары, аэрозоли P280 - Пользоваться средствами защиты лица, защитной одеждой, защитными перчатками P303+P361+P353 - ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой [или принять душ] P305 - ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Сначала обильно промыть водой и при необходимости проконсультироваться с врачом P312 - Обратиться к врачу в случае плохого самочувствия

2.3. Другие опасности

Отсутствие подробной информации

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о компонентах

3.1. Вещества

Не применимо

3.2. Смеси

Название	Идентификация химической продукции	%	Классификация в соответствии с Положением (EC) № 1272/2008 [CLP]
1-метокси-2-пропанол, монопропиленгликоля метиловый эфир	(CAS-№) 107-98-2 (№ EC) 203-539-1	23 - 43	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 STOT SE 3, H336
ксилен	(CAS-№) 1330-20-7 (№ EC) 215-535-7	23 - 43	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
Бензиловый спиртБензиловый спирт	(CAS-№) 100-51-6 (№ EC) 202-859-9 (Индекс № EC) 603-057-00-5	5 - 23	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332
М-Фениленебис (Метиламин) -1,3 бензол дисанамин	(CAS-№) 1477-55-0 (№ EC) 216-032-5	5 - 23	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412

Полный текст H-фраз: смотрите раздел 16

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание необходимых мер первой помощи

Первая помощь - общее	: Незамедлительно вызвать врача.
Первая помощь при вдыхании	: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении. Обратиться в токсикологический центр или к врачу-специалисту/терапевту в случае плохого самочувствия.
Первая помощь при попадании на кожу	: Промыть кожу водой/принять душ. Снять/удалить немедленно всю загрязненную одежду. Незамедлительно вызвать врача.
Первая помощь при попадании в глаза	: Осторожно промыть водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Незамедлительно вызвать врача.

Raptor Epoxy Primer Hardener (REPH)

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

Первая помощь при проглатывании : Прополоскать рот. Не вызывать рвоту. Незамедлительно вызвать врача.

4.2. Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

Симптомы/последствия : Может вызывать сонливость или головокружение.
Симптомы/последствия после вдыхания : Может вызывать раздражение дыхательных путей.
Симптомы/последствия после контакта с кожей : Ожоги. Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
Симптомы/последствия после контакта с глазами : Серьезное поражение глаз.
Симптомы/последствия после проглатывания : Ожоги.

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи или специального лечения (в случае необходимости)

Симптоматическое лечение.

РАЗДЕЛ 5: Меры пожаротушения

5.1. Приемлемые средства пожаротушения

Приемлемые средства пожаротушения : Водораспыление. Сухой порошок. Пена. Углекислый газ.

5.2. Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом

Пожарная опасность : Воспламеняющаяся жидкость и пар.
Опасные продукты разложения в случае пожара : Могут выделяться токсичные газы.

5.3. Специальные меры защиты, применяемые пожарными

Противопожарная оборона : Не предпринимать никаких действий без соответствующего защитного оборудования. Автономный изолирующий респиратор. Полная защита тела.

РАЗДЕЛ 6: Меры, принимаемые при аварийном выбросе/сбросе

6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

6.1.1. Для персонала, помимо работников аварийно-спасательных служб

Аварийные мероприятия : Проветрить зону разлива. Избегать открытого пламени, искр и не курить. Избегать вдыхание дыма, пары. Избегать контакта с кожей и глазами.

6.1.2. Для персонала аварийно-спасательных служб

Средства защиты : Не предпринимать никаких действий без соответствующего защитного оборудования. Для получения дополнительной информации см. раздел 8 : "Контроль воздействия - средства индивидуальной защиты".

6.2. Меры предосторожности по защите окружающей среды

Не допускать попадания в окружающую среду.

6.3. Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки

Методы очистки : Собрать пролитую жидкость в абсорбирующий материал. Сообщить властям при попадании вещества в канализацию или общественный водопровод.
Прочая информация : Утилизировать материалы или твердые отходы в сертифицированном центре переработки.

6.4. Ссылка на другие разделы

Для получения дополнительной информации см. раздел 13.

РАЗДЕЛ 7: Работа с продуктом и его хранение

7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

Меры предосторожности при работе с продуктом : Беречь от тепла, искр, открытого огня, горячих поверхностей. - Не курить. Заземлить/Электрически соединить контейнер и приемное оборудование. Использовать только неискрящие приборы. Принимать меры предосторожности против статического разряда. Горючие пары могут накапливаться в контейнере. Использовать взрывобезопасное оборудование. Использовать средства индивидуальной защиты. Избегать вдыхание дыма, пары. Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте. Избегать контакта с кожей и глазами.
Гигиенические меры : Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием. Не выносить загрязненную одежду с рабочего места. Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта. Всегда мойте руки после обращения с продуктом.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Технические мероприятия : Заземлить/Электрически соединить контейнер и приемное оборудование.
Место хранения : Хранить в хорошо вентилируемом месте. Хранить в прохладном месте. Держать крышку контейнера плотно закрытой. Хранить под замком.

Raptor Epoxy Primer Hardener (REPН)

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

7.3. Специфические виды конечного использования

Отсутствие подробной информации

РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия/индивидуальная защита

8.1. Параметры контроля

Отсутствие подробной информации

8.2. Применимые меры технического контроля

Соответствующие технические средства контроля : Обеспечить достаточную вентиляцию на рабочем месте.

Защита рук:

Защитные перчатки

Защита глаз:

Защитные очки

Защита кожи и тела:

Носить соответствующую защитную одежду

Защита органов дыхания:

Пользоваться средствами защиты органов дыхания

Ограничение и контроль воздействия на окружающую среду : Не допускать попадания в окружающую среду.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Основные физико-химические свойства

Агрегатное состояние	: Жидкость
Цвет	: янтарный.
Запах	: Аминовый(ая).
Порог запаха	: Неклассифицировано
pH	: Неклассифицировано
pH раствор	: > 7,5
Относительная скорость испарения (бутилацетат=1)	: ≈ 13
Температура плавления	: Не применимо
Температура затвердевания	: Неклассифицировано
Точка кипения	: Неклассифицировано
Температура воспламенения	: 24 °C
Температура самовозгорания	: Неклассифицировано
Температура разложения	: Неклассифицировано
Горючесть (твердых тел, газа)	: Не применимо
Давление пара	: 0,93 кПа
Относительная плотность пара при 20 °C	: Неклассифицировано
Относительная плотность	: 0,96
Растворимость	: Immiscible with water.
Log Pow	: Неклассифицировано
Вязкость, кинематическая	: Неклассифицировано
Вязкость, динамическая	: Неклассифицировано
Взрывчатые свойства	: Неклассифицировано
Окислительные свойства	: Неклассифицировано
Граница взрывоопасности	: Неклассифицировано

9.2. Прочая информация

Содержание ЛОС : 651 г/л

РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

Воспламеняющаяся жидкость и пар.

Raptor Epoxy Primer Hardener (REPH)

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

10.2. Химическая устойчивость

Стабильный при температуре окружающей среды и при нормальных условиях использования.

10.3. Возможность опасных реакций

Отсутствие известной опасной реакции при нормальных условиях использования.

10.4. Условия, которых следует избегать

Кислоты. Окислители. Избегать контакта с горячими поверхностями. Тепло. Избегать огня и искр. Удалить все источники возгорания.

10.5. Несовместимые материалы

Отсутствие подробной информации

10.6. Опасные продукты разложения

При нормальных условиях хранения и использования никаких опасных продуктов разложения образовываться не должно. Опасные продукты распада, такие как дым, угарный газ или диоксид углерода могут быть освобождены в случае длительного нагревания.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

11.1. Информация о токсикологическом воздействии

Острая токсичность : Оральный: Вредно при проглатывании. Вдыхание:пыли,туман: Наносит вред при вдыхании.

ATE CLP (орально)	1194,886 мг/кг
ATE CLP (через кожу)	2750,12 мг/кг
ATE CLP (пары)	69,070 мг/л
ATE CLP (пыль, туман)	15,700 мг/л

Химический ожог/раздражение кожи : Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.

Серьезное повреждение/раздражение глаз : Вызывает серьезные повреждения глаз.

Опасность сенсибилизации дыхательных путей и кожи : Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

Мутагенность зародышевых клеток : Не классифицируется

Канцерогенность : Не классифицируется

Токсичность для размножения : Не классифицируется

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии : Может вызывать сонливость или головокружение. Может вызывать раздражение дыхательных путей.

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии : Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.

Опасно при вдыхании : Не классифицируется

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

12.1. Токсичность

Экология - общее : Данный материал не считается токсичным для водных организмов и не вызывает долгосрочных неблагоприятных изменений в окружающей среде.

12.2. Стойкость и разлагаемость

Отсутствие подробной информации

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Отсутствие подробной информации

12.4. Мобильность в почве

Отсутствие подробной информации

12.5. Результаты оценки на отнесение вещества к стойким, биоаккумулятивным, токсичным (PBT) и очень стойким, очень биоаккумулятивным (vPvB)

Отсутствие подробной информации

12.6. Другие неблагоприятные воздействия

Отсутствие подробной информации

РАЗДЕЛ 13: Информация об удалении

13.1. Технология обработки отходов

Технология обработки отходов : Удалить содержимое/контейнер в соответствии с инструкциями лицензированной службы по удалению отходов.

Raptor Epoxy Primer Hardener (REPH)

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

Дополнительные указания : Горючие пары могут накапливаться в контейнере.

РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

В соответствии с ДОПОГ/МПОГ/МКМПОГ/ИАТА/ВОПОГ

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Номер ООН				
3470	3470	3470	3470	3470
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН				
КРАСКА КОРРОЗИОННАЯ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮ ЩАЯСЯ	PAINT, CORROSIVE, FLAMMABLE	Paint, corrosive, flammable	КРАСКА КОРРОЗИОННАЯ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮ ЩАЯСЯ	КРАСКА КОРРОЗИОННАЯ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮ ЩАЯСЯ
Описание транспортного документа				
UN 3470 КРАСКА КОРРОЗИОННАЯ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮ ЩАЯСЯ, 8 (3), II, (D/E)	UN 3470 PAINT, CORROSIVE, FLAMMABLE, 8 (3), II	UN 3470 Paint, corrosive, flammable, 8 (3) (3), II	UN 3470 КРАСКА КОРРОЗИОННАЯ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮ ЩАЯСЯ, 8 (3), II	UN 3470 КРАСКА КОРРОЗИОННАЯ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮ ЩАЯСЯ, 8 (3), II
14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке				
8 (3)	8 (3)	8 (3)	8 (3)	8 (3)
14.4. Группа упаковки (если применимо)				
II	II	II	II	II
14.5. Экологические опасности				
Опасно для окружающей среды : Нет	Опасно для окружающей среды : Нет Морской поллютант : Нет	Опасно для окружающей среды : Нет	Опасно для окружающей среды : Нет	Опасно для окружающей среды : Нет
Отсутствие дополнительной информации				

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

- Сухопутный транспорт

Код классификации (ДОПОГ) : CF1
Специальное положение (ДОПОГ) : 163, 367
Ограниченные количества (ДОПОГ) : 1л
Освобожденные количества (ДОПОГ) : E2
Инструкции по упаковке (ДОПОГ) : P001, IBC02
Положения по совместной упаковке (ДОПОГ) : MP15
Инструкции по переносным цистернам и
контейнерам для массовых грузов (ДОПОГ) : T7
Специальные положения по переносным
цистернам и контейнерам для массовых
грузов (ДОПОГ) : TP2, TP8, TP28
Код цистерны (ДОПОГ) : L4BN
Транспортное средство для перевозки
цистерн : FL
Категория транспортировки (ДОПОГ) : 2
Специальные положения по перевозке -
Эксплуатация (ДОПОГ) : S2
Идентификационный номер опасности
(номер Кемлер) : 83
Оранжевая табличка :



код ограничения на перевозку в туннелях
(ДОПОГ) : D/E

- Морская доставка

Специальное положение (МКМПОГ) : 163, 367
Ограниченные количества (МКМПОГ) : 1 L

Raptor Epoxy Primer Hardener (REPH)

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

Освобожденные количества (МКМПОГ)	: E2
Инструкции по упаковке (МКМПОГ)	: P001
Инструкции ИВС (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом) по упаковке (МКМПОГ)	: IBC02
Инструкции для цистерн (МКМПОГ)	: T7
Специальные положения по цистернам (МКМПОГ)	: TP2, TP8, TP28
EmS-№ (Пожар)	: F-E
EmS-№ (Разлив)	: S-C
Категория погрузки (МКМПОГ)	: B
Складирование и обращение (МКМПОГ)	: SW2
Свойства и наблюдения (МКМПОГ)	: Miscibility with water depends upon the composition. Corrosive contents cause burns to skin, eyes and mucous membranes.

- Воздушный транспорт

Освобожденные количества, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА)	: E2
Ограниченные количества, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА)	: Y840
Максимальное количество нетто для ограниченного количества, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА)	: 0.5L
Инструкции по упаковке, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА)	: 851
Максимальное количество нетто, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА)	: 1L
Инструкции по упаковке CAD (только грузовое воздушное судно) (ИАТА)	: 855
Максимальное количество нетто CAD (только грузовое воздушное судно) (ИАТА)	: 30L
Специальное положение (ИАТА)	: A72, A192
Код ERG (руководящий документ по аварийному реагированию)(ИАТА)	: 8F

- Доставка по внутренним водным путям

Код классификации (ВОПОГ)	: CF1
Специальные положения (ВОПОГ)	: 163
Ограниченные количества (ВОПОГ)	: 1 L
Освобожденные количества (ВОПОГ)	: E2
Требуемое оборудование (ВОПОГ)	: PP, EP, EX, A
Вентиляция (ВОПОГ)	: VE01
Количество синих конусов/огней (ВОПОГ)	: 1

- Железнодорожный транспорт

Код классификации (МПОГ)	: CF1
Специальное положение (МПОГ)	: 163, 367
Ограниченное количество (МПОГ)	: 1L
Освобожденные количества (МПОГ)	: E2
Инструкции по упаковке (МПОГ)	: P001, IBC02
Положения по совместной упаковке (МПОГ)	: MP15
Инструкции по переносным цистернам и контейнерам для массовых грузов (МПОГ)	: T7
Специальные положения по переносным цистернам и контейнерам для массовых грузов (МПОГ)	: TP2, TP8, TP28
Коды цистерн для МПОГ цистерн (МПОГ)	: L4BN
Категория транспортировки (RMПОГ)	: 2
Экспресс-посылка (МПОГ)	: CE6
Идентификационный номер опасности (МПОГ)	: 83

Raptor Epoxy Primer Hardener (REPH)

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

14.7. Бестарная перевозка груза согласно Приложению II Конвенции МАРПОЛ и согласно Международному кодексу перевозок опасных химических грузов наливом IBC Code

Не применимо

РАЗДЕЛ 15: Информация о правовом регулировании

15.1. Правовые акты по безопасности, охране здоровья и окружающей среды, применимые к соответствующему продукту

15.1.1. предписания ЕС

Не содержит веществ, подпадающих под ограничения Приложения XVII REACH

Не содержит вещество из Списка кандидатов по REACH

Не содержит веществ, указанных в Приложении XIV REACH

Содержание ЛОС : 651 г/л

15.1.2. Национальные предписания

Отсутствие подробной информации

15.2. оценка безопасности веществ

Никаких оценок химической безопасности не было проведено

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Полный текст фраз H и EUN:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Острая токсичность (кожный) Категория 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Острая токсичность (ингаляционный) Категория 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Острая токсичность (Вдыхание:пыли,туман) Категория 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Острая токсичность (оральный) Категория 4
Aquatic Chronic 3	Опасный для водоемов - Хронически опасный для водных объектов Категория 3
Asp. Tox. 1	Опасно при вдыхании Категория 1
Eye Dam. 1	Тяжелое повреждение/раздражение глаз Категория 1
Eye Irrit. 2	Тяжелое повреждение/раздражение глаз Категория 2
Flam. Liq. 3	легковоспламеняющиеся жидкие вещества Категория 3
Skin Corr. 1B	химический ожог/раздражение кожи Категория 1B
Skin Irrit. 2	химический ожог/раздражение кожи Категория 2
Skin Sens. 1	Кожная сенсibilизация, Класс 1
STOT RE 2	Химическая продукция, обладающая избирательной токсичностью на органы-мишени и/или системы при многократном/продолжительном воздействии, класс 2
STOT SE 3	Специфическая токсичность для затронутого органа (однократная экспозиция) Категория 3
STOT SE 3	Специфическая токсичность для затронутого органа (однократная экспозиция) Категория 3
H226	Воспламеняющаяся жидкость и пар
H302	Вредно при проглатывании
H304	Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании
H312	Наносит вред при контакте с кожей
H314	Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз
H315	Вызывает раздражение кожи
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию
H318	Вызывает серьезные повреждения глаз
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз
H332	Наносит вред при вдыхании
H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей
H336	Может вызывать сонливость или головокружение
H373	Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями

Flam. Liq. 3	H226	На основе испытательных данных
Acute Tox. 4 (Oral)	H302	Метод вычисления
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	H332	Метод вычисления
Skin Corr. 1B	H314	Метод вычисления
Eye Dam. 1	H318	
Skin Sens. 1	H317	Метод вычисления
STOT SE 3	H336	Метод вычисления

Raptor Epoxy Primer Hardener (РЕРН)

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

STOT SE 3	H335	Метод вычисления
STOT RE 2	H373	Метод вычисления

UPOL SDS EU (no product code)

For professional use only.

The information contained within this Safety Data Sheet (SDS) is believed to be correct as of the date issued however it is subject to change from time to time. It does not purport to be all inclusive or exhaustive and shall only be used as a guide. U-POL makes no warranties, expressed or implied, including but not limited to, any implied warranty of fitness for a given purpose or usage. It is the Buyers responsibility to ensure the suitability of the products for their own use and to check the information is up to date. U-POL cannot be held responsible for the suitability of use for any of its products, considering the wide range of factors such as application, substrates and handling methods. Since these conditions of use are outside of our control, the company shall not be held liable for any damage resulting from handling or from contact with the product detailed. Moreover, addition of reducers, hardeners or other additives over and above U-POL's recommendations for use, may substantially alter the composition and hazards of the product. U-POL data sheets are available via the U-POL website at WWW.U-POL.COM.