

## РАЗДЕЛ 1: Обозначение вещества или смеси, и предприятия

### 1.1. Идентификатор продукта

Форма материала : Смеси  
Наименование материала : RLH  
Группа веществ : 2K Hardener

### 1.2. Важные идентифицированные применения вещества или смеси и применения, которые не рекомендуются

#### 1.2.1. Важные идентифицированные применения

Спецификация для промышленного/профессионального использования : Промышленный  
Предназначено для профессионального использования  
Функция или категория использования : Отвердитель (образовывающий поперечные связи)

#### 1.2.2. Нежелательные виды применения

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](mailto:technical.department@u-pol.com) - [www.u-pol.com](http://www.u-pol.com)

### 1.4. Аварийный номер телефона

Телефон для экстренной связи : +44 1933 230310 (07:30 - 17:00hrs UK time)

## РАЗДЕЛ 2: Возможные опасности

### 2.1. Определение класса вещества или смеси

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

Flam. Liq. 3 H226  
Acute Tox. 4 (Dermal) H312  
Acute Tox. 4 (Inhalation) H332  
Skin Irrit. 2 H315  
Skin Sens. 1 H317  
STOT SE 3 H335  
STOT RE 2 H373

Полный текст H-фраз: смотрите раздел 16

#### Классификация в соответствии с Директивами 67/548/ЕЭС или 1999/45/ЕС

Xn; R20/21  
Xi; R37/38  
R43  
R10

Полный текст R-фраз: смотрите раздел 16

#### Неблагоприятные для здоровья человека и окружающей среды физико-химические условия

Отсутствие подробной информации

### 2.2. Элементы маркировки

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

Пиктограммы опасности (CLP) :



GHS02



GHS07



GHS08

Сигнальное слово (CLP) : Осторожно

Опасные компоненты : ethylbenzene, hexamethylene-di-isocyanate, Solvent naphtha (petroleum), light arom.,,

Указания об опасности (CLP)	: H226 - Воспламеняющаяся жидкость и пар H312+H332 - Вредное при контакте с кожей или при вдыхании H315 - Вызывает раздражение кожи H317 - Может вызывать аллергическую кожную реакцию H335 - Может вызывать раздражение дыхательных путей 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 аэрозоли, пары P264 - После работы тщательно вымыть руки P280 - Пользоваться средствами защиты лица, защитной одеждой, защитными перчатками P302+P352 - ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды P312 - Обратиться к врачу в случае плохого самочувствия
Фразы EUN	: EUN204 - Содержит изоцианаты. Может вызывать аллергические реакции
Маркировка не нужна	

### 2.3. Другие опасности

Отсутствие подробной информации

## РАЗДЕЛ 3: Соединения / Сведения о компонентах

### 3.1. Вещества

Не применимо

### 3.2. Смеси

Название	Идентификатор продукта	%	Классификация в соответствии с Директиве 67/548/ЕЭС
xylene	(CAS-№) 1330-20-7 (№ EC) 215-535-7 (Индекс № EC) 601-022-00-9	43 - 63	R10 Xn; R20/21 Xi; R38
HEXAMETHYLENE DIISOCYANATE OLIGOMERS	(CAS-№) 28182-81-2 (№ EC) 500-060-2	< 43	Xn; R20 Xi; R37 R43
ethylbenzene	(CAS-№) 100-41-4 (№ EC) 202-849-4 (Индекс № EC) 601-023-00-4	5 - 23	F; R11 Xn; R20
n-butyl acetate	(CAS-№) 123-86-4 (№ EC) 204-658-1 (Индекс № EC) 607-025-00-1	< 5	R10 R66 R67
Solvent naphtha (petroleum), light arom.,	(№ EC) 918-668-5	< 5	Xi; R37 R10 Xn; R65 R66 R67 N; R51/53

Название	Идентификатор продукта	Предельная удельная концентрация
xylene	(CAS-№) 1330-20-7 (№ EC) 215-535-7 (Индекс № EC) 601-022-00-9	(C >= 12.5) Xn;R20/21

Название	Идентификатор продукта	%	Классификация в соответствии с Положением (EC) № 1272/2008 [CLP]
xylene	(CAS-№) 1330-20-7 (№ EC) 215-535-7 (Индекс № EC) 601-022-00-9	43 - 63	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Irrit. 2, H315
HEXAMETHYLENE DIISOCYANATE OLIGOMERS	(CAS-№) 28182-81-2 (№ EC) 500-060-2	< 43	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335
ethylbenzene	(CAS-№) 100-41-4 (№ EC) 202-849-4 (Индекс № EC) 601-023-00-4	5 - 23	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
n-butyl acetate	(CAS-№) 123-86-4 (№ EC) 204-658-1 (Индекс № EC) 607-025-00-1	< 5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336

Название	Идентификатор продукта	%	Классификация в соответствии с Положением (ЕС) № 1272/2008 [CLP]
Solvent naphtha (petroleum), light arom.,	(№ EC) 918-668-5	< 5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411

Полный текст R- и H-фраз: смотрите раздел 16

### РАЗДЕЛ 4: Мероприятия по оказанию первой помощи

#### 4.1. Описание мер первой помощи

Первая помощь - общее	: Никогда не давать ничего орально человеку в бессознательном состоянии. В случае недомогания проконсультироваться с врачом (если возможно, показать ему этикетку).
Первая помощь после вдыхания	: 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 после контакта с кожей	: Снять/удалить немедленно всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/принять душ. Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/ терапевту. Промыть большим количеством воды с мылом. Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием. В случае раздражения кожи: Обратиться к врачу. Обратиться к врачу. Если происходит раздражение кожи или появление сыпи: Обратиться к врачу.
Первая помощь после контакта с глазами	: Незамедлительно обильно промыть водой. Проконсультироваться с врачом, если боль или покраснение не проходят.
Первая помощь после проглатывания	: Прополоскать рот. НЕ вызывать рвоту. Разъедание. Срочно проконсультироваться с врачом.

#### 4.2. Важнейшие острые или проявляющиеся с задержкой симптомы и воздействия

Симптомы/травмы	: Наносит вред органам.
Симптомы/травмы после вдыхания	: Может вызывать аллергическую кожную реакцию. Может вызывать раздражение дыхательных путей.
Симптомы/травмы после контакта с кожей	: Повторное воздействие вещества может привести к впитыванию его через кожу, и тем самым привести к серьезной угрозе для здоровья. Наносит вред при контакте с кожей. Вызывает раздражение кожи.

#### 4.3. Показание на незамедлительную врачебную помощь или специализированное лечение

Отсутствие подробной информации

### РАЗДЕЛ 5: Необходимые меры при пожаротушении:

#### 5.1. Огнегасящие средства

Приемлемые средства пожаротушения	: Пена. Сухой порошок. Углекислый газ. Водораспыление. Песок.
Неподходящие огнегасящие средства	: Не использовать сильный поток воды.

#### 5.2. Особые опасности, исходящие от вещества или смеси

Пожарная опасность	: Воспламеняющаяся жидкость и пар.
Взрывоопасность	: Может образовывать огнеопасные/взрывоопасные смеси пар-воздух.

#### 5.3. Указания по пожаротушению

Инструкция по гашению	: Охладить подвергнувшиеся воздействию контейнеры распылением воды или водяными брызгами. Соблюдайте осторожность при борьбе с любым пожаром с участием химических веществ. Избегать загрязнения окружающей среды сточными водами от борьбы с пожаром.
Противопожарная оборона	: Не входить в зоны пожара без надлежащего защитного оборудования, включая средства защиты органов дыхания.

### РАЗДЕЛ 6: Меры при случайном, непроизвольном выбросе

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

Общие меры предосторожности	: Устраните все источники возгорания. Принять особые меры предосторожности, чтобы избежать статического электричества. Избегать открытого пламени. Не курить.
-----------------------------	---

##### 6.1.1. Для неаварийных бригад

Средства защиты	: Защитные очки. Защитная одежда. Перчатки.
Аварийные мероприятия	: Эвакуировать персонал, не являющийся необходимым.

##### 6.1.2. Для аварийных бригад

Средства защиты	: Обеспечить уборщиков адекватной защитной экипировкой.
Аварийные мероприятия	: Проветрить помещение.

### 6.2. Меры по защите окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию и питьевую воду. Уведомить власти, если жидкость попала в канализацию или общественные воды.

### 6.3. Методы и материал для задержания и очистки

Для ограничения распространения : Собрать рассыпавшееся/разлитое вещество в соответствующие емкости. Ликвидация разлива.

Методы очистки : Собрать разлитый материал как можно быстрее с помощью инертных твердых тел, таких как глина или кизельгур. Ликвидация разлива. Хранить отдельно от других материалов.

### 6.4. Ссылка на другие разделы

См. Раздел 8. Exposure controls and personal protection. Для получения дополнительной информации см. раздел 13.

## РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

### 7.1. Меры предосторожности для обеспечения безопасного обращения

Дополнительная опасность при обработке : Обращаться с пустыми контейнерами с осторожностью, т.к. остаточные пары являются горючими.

Меры предосторожности для обеспечения безопасного обращения : Мыть руки и другие открытые участки кожи водой с мягким мылом перед едой, питьем, курением, и перед уходом с работы. Обеспечить достаточную вентиляцию в рабочей зоне для предотвращения парообразования. Избегать открытого пламени. Не курить. Принимать меры предосторожности против статического разряда. Использовать только неискрящие приборы. Избегать вдыхания аэрозоли, пары. Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте.

Гигиенические меры : После работы тщательно вымыть руки. Не выносить загрязненную одежду с рабочего места. Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием.

### 7.2. Условия для безопасного хранения с учетом несовместимости

Технические мероприятия : Следовать инструкциям по адекватному заземлению во избежание статического электричества. Заземлить/Электрически соединить контейнер и приемное оборудование. Использовать взрывобезопасное электрическое оборудование.

Место хранения : Хранить только в фабричной емкости в прохладном, хорошо проветриваемом месте, вдали от : Источники воспламенения, Источники тепла, Беречь от тепла, искр, открытого огня, горячих поверхностей. - Не курить. Держать крышку контейнера плотно закрытой.

Несовместимые продукты : Сильные основания. Сильные кислоты.

Несовместимые материалы : Источники возгорания. Прямые солнечные лучи. Источники тепла.

температура хранения : < 25 °C

Место хранения : Хранить в хорошо вентилируемом месте.

Особые предписания для упаковки : Хранить только в контейнере завода- изготовителя.

### 7.3. Специфические виды конечного использования

Отсутствие подробной информации

## РАЗДЕЛ 8: Ограничение и контроль выдержки / Индивидуальные средства защиты

### 8.1. Контрольные параметры

ethylbenzene (100-41-4)		
EU	Местное наименование	Ethylbenzene
EU	IOELV TWA (мг/м³)	442 мг/м³
EU	IOELV TWA (млн <sup>-1</sup> )	100 млн <sup>-1</sup>
EU	IOELV STEL (мг/м³)	884 мг/м³
EU	IOELV STEL (млн <sup>-1</sup> )	200 млн <sup>-1</sup>
EU	Замечания	Skin
Великобритания	Местное наименование	Ethylbenzene
Великобритания	WEL TWA (мг/м³)	441 мг/м³
Великобритания	WEL TWA (млн <sup>-1</sup> )	100 млн <sup>-1</sup>
Великобритания	WEL STEL (мг/м³)	552 мг/м³
Великобритания	WEL STEL (млн <sup>-1</sup> )	125 млн <sup>-1</sup>
Великобритания	Примечание (WEL)	Sk
xylene (1330-20-7)		
EU	Местное наименование	Xylene, mixed isomers, pure
EU	IOELV TWA (мг/м³)	221 мг/м³
EU	IOELV TWA (млн <sup>-1</sup> )	50 млн <sup>-1</sup>
EU	IOELV STEL (мг/м³)	442 мг/м³
EU	IOELV STEL (млн <sup>-1</sup> )	100 млн <sup>-1</sup>
EU	Замечания	Skin
Великобритания	Местное наименование	Xylene, o-,m-,p- or mixed isomers

# RLH

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 453/2010

<b>xylyne (1330-20-7)</b>		
Великобритания	WEL TWA (мг/м <sup>3</sup> )	220 мг/м <sup>3</sup>
Великобритания	WEL TWA (млн <sup>-1</sup> )	50 млн <sup>-1</sup>
Великобритания	WEL STEL (мг/м <sup>3</sup> )	441 мг/м <sup>3</sup>
Великобритания	WEL STEL (млн <sup>-1</sup> )	100 млн <sup>-1</sup>
Великобритания	Примечание (WEL)	Sk, BMGV
<b>n-butyl acetate (123-86-4)</b>		
Великобритания	Местное наименование	Butyl acetate
Великобритания	WEL TWA (мг/м <sup>3</sup> )	724 мг/м <sup>3</sup>
Великобритания	WEL TWA (млн <sup>-1</sup> )	150 млн <sup>-1</sup>
Великобритания	WEL STEL (мг/м <sup>3</sup> )	966 мг/м <sup>3</sup>
Великобритания	WEL STEL (млн <sup>-1</sup> )	200 млн <sup>-1</sup>

### 8.2. Ограничение и контроль выдержки

Средства индивидуальной защиты	: Избегать любого ненужного воздействия.
Материалы для защитной одежды	: Непромокаемая одежда
Защита рук	: Пользоваться защитные перчатки
Защита глаз	: Очки химической защиты или защитные очки
Защита кожи и тела	: Носить соответствующую защитную одежду
Защита органов дыхания	: Носить соответствующую маску. Air-fed respiratory protective equipment should be worn when this product is sprayed
Прочая информация	: Не принимать пищу и питье, не курить во время использования.

## РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

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

Агрегатное состояние	: Жидкость
Внешний вид	: Жидкость.
Цвет	: Бесцветный.
Запах	: ароматический.
Порог запаха	: Неклассифицировано
pH	: Неклассифицировано
Относительная скорость испарения (бутилацетат=1)	: Неклассифицировано
Температура плавления	: Неклассифицировано
Температура затвердевания	: Неклассифицировано
Точка кипения	: Неклассифицировано
Температура воспламенения	: 27 °C
Температура самовозгорания	: Неклассифицировано
Температура разложения	: Неклассифицировано
Горючесть (твердых тел, газа)	: Воспламеняющаяся жидкость и пар
Давление пара	: Неклассифицировано
Относительная плотность пара при 20 °C	: Неклассифицировано
Относительная плотность	: Неклассифицировано
Плотность	: 0.96 - 0.98
Растворимость	: Нерастворим в воде. растворим в большинстве органических растворителей.
Log Pow	: Неклассифицировано
Вязкость, кинематическая	: Неклассифицировано
Вязкость, динамическая	: Неклассифицировано
Взрывчатые свойства	: Неклассифицировано
Окислительные свойства	: Неклассифицировано
Граница взрывоопасности	: Неклассифицировано

### 9.2. Прочая информация

Содержание ЛОС	: 613 г/л
Содержание ЛОС - фактический	: 613 г/л
Содержание ЛОС - регулирующий	: 613 г/л

# RLH

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 453/2010

### РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

#### 10.1. реактивность

Отсутствие подробной информации

#### 10.2. Химическая стабильность

Воспламеняющаяся жидкость и пар. Может образовывать огнеопасные/взрывоопасные смеси пар-воздух.

#### 10.3. Возможность опасных реакций

Не определено.

#### 10.4. Недопустимые условия

Прямые солнечные лучи. Крайне высокие или крайне низкие температуры. Открытый огонь. Перегрев. Тепло. Искры.

#### 10.5. Несовместимые материалы

Сильные кислоты. Сильные основания.

#### 10.6. Опасные продукты разложения

испарение. Окись углерода. Углекислый газ. Может выделять воспламеняющиеся газы.

### РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

#### 11.1. Информация о токсикологическом воздействии

Острая токсичность : Кожный: Наносит вред при контакте с кожей. Вдыхание: Наносит вред при вдыхании.

ATE CLP (через кожу)	1100 мг/кг вес тела
ATE CLP (газ)	4500 частей на миллион по объему/4 ч
ATE CLP (пары)	11.000 мг/л/4 ч
ATE CLP (пыль, туман)	1.500 мг/л/4 ч

Химический ожог/раздражение кожи : Вызывает раздражение кожи.

Тяжелое повреждение/раздражение глаз : Не классифицируется  
Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются

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

Мутагенность зародышевых клеток : Не классифицируется  
Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются

Канцерогенность : Не классифицируется  
Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются

Токсичность для размножения : Не классифицируется  
Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются

Специфическая токсичность для затронутого органа (однократная экспозиция) : Может вызывать раздражение дыхательных путей.

Специфическая токсичность для затронутого органа (повторное воздействие вредных веществ) : Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.

Опасно при вдыхании : Не классифицируется  
Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются

Потенциальные вредные воздействия на здоровье человека и возможные симптомы : Наносит вред при контакте с кожей.

### РАЗДЕЛ 12: Экологические данные

#### 12.1. Токсичность

Отсутствие подробной информации

#### 12.2. Стойкость и разлагаемость

<b>RLH</b>	
Стойкость и разлагаемость	Не определено.
<b>Solvent naphtha (petroleum), light arom.,</b>	
Стойкость и разлагаемость	Может вызвать долгосрочные вредные последствия для окружающей среды.

#### 12.3. Биоаккумуляционный потенциал

<b>RLH</b>	
Биоаккумуляционный потенциал	Не определено.
<b>Solvent naphtha (petroleum), light arom.,</b>	
Биоаккумуляционный потенциал	Не определено.

# RLH

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 453/2010

### 12.4. Подвижность 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 отрицательные влияния

Дополнительные указания : Не допускать попадания в окружающую среду

## РАЗДЕЛ 13: Указания по утилизации

### 13.1. Технология обработки отходов

Региональное законодательство (отходы) : Удалить в соответствии с нормативными предписаниями.  
Рекомендации по удалению отходов : Уничтожить в соответствии с местными/национальными правилами безопасности. Удалить содержимое/контейнер в Удалять в соответствии с местным и/или национальными предписаниями.  
Дополнительные указания : Обращаться с пустыми контейнерами с осторожностью, т.к. остаточные пары являются горючими.  
Экология - отходы : Не допускать попадания в окружающую среду.

## РАЗДЕЛ 14: Сведения о транспортировке

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

### 14.1. UN номер

№ ООН (ДОПОГ) : 1263  
№ ООН (МКМПОГ) : 1263  
№ ООН (ИАТА) : 1263  
№ ООН (ВОПОГ) : 1263  
№ ООН (МПОГ) : 1263

### 14.2. Официальное название для транспортировки

Надлежащее отгрузочное наименование (ДОПОГ) : МАТЕРИАЛ ЛАКОКРАСОЧНЫЙ  
Надлежащее отгрузочное наименование (МКМПОГ) : PAINT RELATED MATERIAL  
Надлежащее отгрузочное наименование (ИАТА) : Paint  
Надлежащее отгрузочное наименование (ВОПОГ) : МАТЕРИАЛ ЛАКОКРАСОЧНЫЙ  
Надлежащее отгрузочное наименование (МПОГ) : МАТЕРИАЛ ЛАКОКРАСОЧНЫЙ  
Описание транспортного документа (ADR) : UN 1263 МАТЕРИАЛ ЛАКОКРАСОЧНЫЙ, 3, III, (D/E)  
Описание транспортного документа (IMDG) : UN 1263 PAINT RELATED MATERIAL, 3, III

### 14.3. Класс(ы) видов риска, относящегося к транспорту

#### ADR

Класс(ы) видов риска, относящегося к транспорту (ДОПОГ) : 3  
Этикетки опасности (ДОПОГ) : 3



#### IMDG

Класс(ы) видов риска, относящегося к транспорту (МКМПОГ) : 3  
Этикетки опасности (МКМПОГ) : 3



# RLH

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 453/2010

### IATA

Класс(ы) видов риска, относящегося к транспорту (ИАТА) : 3  
Этикетки опасности (ИАТА) : 3



### ADN

Класс(ы) видов риска, относящегося к транспорту (ВОПОГ) : 3  
Этикетки опасности (ВОПОГ) : 3



### RID

Класс(ы) видов риска, относящегося к транспорту (МПОГ) : 3  
Этикетки опасности (МПОГ) : 3



### 14.4. Группа упаковки

Группа упаковки (ДОПОГ) : III  
Группа упаковки (МКМПОГ) : III  
Группа упаковки (ИАТА) : III  
Группа упаковки (ВОПОГ) : III  
Группа упаковки (МПОГ) : III

### 14.5. Опасности для окружающей среды

Опасно для окружающей среды : Нет  
Морской поллютант : Нет  
Прочая информация : Отсутствие дополнительной информации

### 14.6. Особые меры предосторожности для пользователя

#### 14.6.1. Сухопутный транспорт

Код классификации (ДОПОГ) : F1  
Специальное положение (ДОПОГ) : 163, 640E, 650  
Ограниченные количества (ДОПОГ) : 5л  
Освобожденные количества (ДОПОГ) : E1  
Инструкции по упаковке (ДОПОГ) : P001, IBC03, LP01, R001  
Специальные положения по упаковке (ВОПОГ) : PP1  
Положения по совместной упаковке (ДОПОГ) : MP19  
Инструкции по переносным цистернам и контейнерам для массовых грузов (ДОПОГ) : T2  
Специальные положения по переносным цистернам и контейнерам для массовых грузов (ДОПОГ) : TP1, TP29  
Код цистерны (ДОПОГ) : LGBF



# RLH

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 453/2010

Транспортное средство для перевозки цистерн	: FL
Категория транспортировки (ДОПОГ)	: 3
Специальные положения по перевозке - Пакеты (ДОПОГ)	: V12
Специальные положения по перевозке - Эксплуатация (ДОПОГ)	: S2
Идентификационный номер опасности (номер Кемлер)	: 30
Оранжевая табличка	:



код ограничения на перевозку в туннелях (ДОПОГ)	: D/E
Код действия при возникновении опасной ситуации	: *3YE

### 14.6.2. Морская доставка

Специальное положение (МКМПОГ)	: 163, 223, 955
Ограниченные количества (МКМПОГ)	: 5 L
Освобожденные количества (МКМПОГ)	: E1
Инструкции по упаковке (МКМПОГ)	: P001, LP01
Специальные положения по упаковке (МКМПОГ)	: PP1
Инструкции ИВС (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом) по упаковке (МКМПОГ)	: IBC03
Инструкции для цистерн (МКМПОГ)	: T2
Специальные положения по цистернам (МКМПОГ)	: TP1, TP29
EmS-№ (Пожар)	: F-E
EmS-№ (Разлив)	: S-E
Категория погрузки (МКМПОГ)	: A
Свойства и наблюдения (МКМПОГ)	: Miscibility with water depends upon the composition.

### 14.6.3. Воздушный транспорт

Освобожденные количества, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА)	: E1
Ограниченные количества, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА)	: Y344
Максимальное количество нетто для ограниченного количества, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА)	: 10L
Инструкции по упаковке, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА)	: 355
Максимальное количество нетто, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА)	: 60L
Инструкции по упаковке CAD (только грузовое воздушное судно) (ИАТА)	: 366
Максимальное количество нетто CAD (только грузовое воздушное судно) (ИАТА)	: 220L
Специальное положение (ИАТА)	: A3, A72
Код ERG (руководящий документ по аварийному реагированию)(ИАТА)	: 3L

### 14.6.4. Доставка по внутренним водным путям

Код классификации (ВОПОГ)	: F1
Специальные положения (ВОПОГ)	: 163, 64E, 65
Ограниченные количества (ВОПОГ)	: 5 L
Освобожденные количества (ВОПОГ)	: E1
Требуемое оборудование (ВОПОГ)	: PP, EX, A
Вентиляция (ВОПОГ)	: VE01
Количество синих конусов/огней (ВОПОГ)	: 0

# RLH

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 453/2010

Перевозка запрещена (ВОПОГ) : Нет  
Не подпадает под действие ADN : Нет

### 14.6.5. Железнодорожный транспорт

Код классификации (МПОГ) : F1  
Специальное положение (МПОГ) : 163, 640E, 650  
Ограниченное количество (МПОГ) : 5L  
Освобожденные количества (МПОГ) : E1  
Инструкции по упаковке (МПОГ) : P001, IBC03, LP01, R001  
Специальные положения по упаковке (МПОГ) : PP1  
Положения по совместной упаковке (МПОГ) : MP19  
Инструкции по переносным цистернам и контейнерам для массовых грузов (МПОГ) : T2  
Специальные положения по переносным цистернам и контейнерам для массовых грузов (МПОГ) : TP1, TP29  
Коды цистерн для МПОГ цистерн (МПОГ) : LGBF  
Категория транспортировки (RMПОГ) : 3  
Специальные положения по перевозке - Пакеты (МПОГ) : W12  
Экспресс-посылка (МПОГ) : CE4  
Идентификационный номер опасности (МПОГ) : 30  
Перевозка запрещена (МПОГ) : Нет

### 14.7. Бестарная перевозка груза согласно Приложения II Конвенции МАРПОЛ 73/78 и согласно Международного кодекса перевозок опасных химических грузов наливом IBC Code

Не применимо

## РАЗДЕЛ 15: Правовые предписания

### 15.1. Предписания по безопасности, охране здоровья и окружающей среды/специфические юридические предписания относительно вещества или смеси

#### 15.1.1. предписания ЕС

Не содержит веществ, подпадающих под ограничения Приложения XVII  
Не содержит вещество из Списка кандидатов по REACH  
Не содержит веществ, указанных в Приложении XIV REACH

Содержание ЛОС : 613 г/л

Seveso Information : This product is subject to the Seveso Directive

#### 15.1.2. Национальные предписания

Отсутствие подробной информации

### 15.2. оценка безопасности веществ

Никаких оценок химической безопасности не было проведено

## РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Источники данных : РЕГЛАМЕНТ (ЕС) № 1272/2008 ЕВРОПЕЙСКОГО ПАРЛАМЕНТА И СОВЕТА от 16 декабря 2008 года о классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей, изменяющий и отменяющий директивы 67/548/ЕЭС и 1999/45/СЕ, и вносящий изменения в Регламент (ЕС) № 1907/2006.

Прочая информация : Никакой(ая).

Полный текст R-, H- и EUN-фраз:

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
Aquatic Chronic 2	Опасный для водоемов - Хронически опасный для водных объектов Категория 2
Asp. Tox. 1	Опасно при вдыхании Категория 1
Flam. Liq. 2	легковоспламеняющиеся жидкие вещества Категория 2

Flam. Liq. 3	легковоспламеняющиеся жидкие вещества Категория 3
Skin Irrit. 2	химический ожог/раздражение кожи Категория 2
Skin Sens. 1	Сенсибилизация кожи Категория 1
STOT RE 2	Специфическая токсичность для затронутого органа (повторное воздействие вредных веществ) Категория 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
H225	Легко воспламеняющаяся жидкость и пар
H226	Воспламеняющаяся жидкость и пар
H304	Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании
H312	Наносит вред при контакте с кожей
H315	Вызывает раздражение кожи
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию
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
H411	Токсично для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями
EUN204	Содержит изоцианаты. Может вызывать аллергические реакции
R10	Горючий продукт
R11	Легковоспламеняющийся продукт
R20	Продукт вредный при вдыхании
R20/21	Вредный при вдыхании и контакте с кожей
R37	Продукт раздражающий дыхательные пути
R37/38	Раздражающий дыхательные пути и кожу
R38	Продукт раздражает кожу
R43	Продукт может вызвать аллергию при контакте с кожей
R51/53	Токсично для водных организмов, может вызывать продолжительные неблагоприятные изменения в водной среде
R65	Вредный: при проглатывании может вызвать повреждение легких
R66	Повторяющееся воздействие продукта может вызвать сухость и трещины кожного покрова
R67	Пары могут вызвать сонливость и головокружения
F	Легко воспламеняется
N	Опасно для окружающей среды
Xi	Вызывает раздражение
Xn	Вредно

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.*