

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

### 1.1. Идентификатор продукта

Форма материала	: Смеси
Наименование материала	: GRIP/AL
Vaporizer	: Аэрозоль
Группа веществ	: Аэрозоль

### 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	: Аэрозоль

#### 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]

Aerosol 1	H222;H229
Liquefied gas	H280
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Repr. 2	H361
STOT SE 3	H336
STOT RE 2	H373

Полный текст H-фраз: смотрите раздел 16

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

Рег.каталог 3; R63  
Xn; R48/20  
Xi; R36/38

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) : Опасно

Опасные компоненты : toluene, propan-2-ol, Ацетон

# GRIP/AL

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (EC) № 453/2010

Указания об опасности (CLP)	: H222 - Легковоспламеняющиеся аэрозоли H229 - Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв H280 - Содержит газ под давлением; при нагревании может произойти взрыв H315 - Вызывает раздражение кожи H319 - Вызывает серьезное раздражение глаз H336 - Может вызывать сонливость или головокружение H361 - Предположительно может нанести ущерб плодovitости или нерожденному ребенку H373 - Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия
Советы по технике безопасности (CLP)	: P211 - Не направлять распыленную жидкость на открытое пламя или другие источники возгорания P251 - Не протыкать и не сжигать, даже после использования P261 - Избегать вдыхания аэрозоли, пары P263 - Избегать контакта в период беременности/грудного вскармливания P302+P352 - ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды P305+P351+P338 - ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: в течение нескольких минут осторожно промыть глаза водой. При наличии контактных линз, по возможности, снять их. Продолжить промывать глаза P312 - Обратиться к врачу в случае плохого самочувствия

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
toluene	(CAS-№) 108-88-3 (№ EC) 203-625-9 (Индекс № EC) 601-021-00-3	43 - 63	F; R11 Repr.каталог 3; R63 Xn; R65 Xn; R48/20 Xi; R38 R67
dimethyl ether substance with a Community workplace exposure limit	(CAS-№) 115-10-6 (№ EC) 204-065-8 (Индекс № EC) 603-019-00-8	23 - 43	F+; R12
Ацетон	(CAS-№) 67-64-1 (№ EC) 200-662-2 (Индекс № EC) 606-001-00-8	5 - 23	F; R11 Xi; R36 R66 R67
xylene	(CAS-№) 1330-20-7 (№ EC) 215-535-7 (Индекс № EC) 601-022-00-9	< 5	R10 Xn; R20/21 Xi; R38
ethylbenzene	(CAS-№) 100-41-4 (№ EC) 202-849-4 (Индекс № EC) 601-023-00-4	< 5	F; R11 Xn; R20
chlorobenzene	(CAS-№) 108-90-7 (№ EC) 203-628-5 (Индекс № EC) 602-033-00-1	< 5	R10 Xn; R20 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
chlorobenzene	(CAS-№) 108-90-7 (№ EC) 203-628-5 (Индекс № EC) 602-033-00-1	(C >= 5) Xn;R20

# GRIP/AL

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 453/2010

Название	Идентификатор продукта	%	Классификация в соответствии с Положением (ЕС) № 1272/2008 [CLP]
toluene	(CAS-№) 108-88-3 (№ EC) 203-625-9 (Индекс № EC) 601-021-00-3	43 - 63	Flam. Liq. 2, H225 Repr. 2, H361d Asp. Tox. 1, H304 STOT RE 2, H373 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336
dimethyl ether substance with a Community workplace exposure limit	(CAS-№) 115-10-6 (№ EC) 204-065-8 (Индекс № EC) 603-019-00-8	23 - 43	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas
Ацетон	(CAS-№) 67-64-1 (№ EC) 200-662-2 (Индекс № EC) 606-001-00-8	5 - 23	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
xylene	(CAS-№) 1330-20-7 (№ EC) 215-535-7 (Индекс № EC) 601-022-00-9	< 5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Irrit. 2, H315
ethylbenzene	(CAS-№) 100-41-4 (№ EC) 202-849-4 (Индекс № EC) 601-023-00-4	< 5	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
chlorobenzene	(CAS-№) 108-90-7 (№ EC) 203-628-5 (Индекс № EC) 602-033-00-1	< 5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 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 воздействия или обеспокоенности: обратиться к врачу.
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	: Промыть большим количеством воды с мылом. Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием. В случае раздражения кожи: Обратиться к врачу. Обратиться к врачу.
Первая помощь после контакта с глазами	: Осторожно промыть водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Если раздражение глаз не проходит: Обратиться к врачу. Обратиться к врачу.
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	: Предположительно может нанести ущерб плодovitости или нерожденному ребенку. Наносит вред органам.
Симптомы/травмы после вдыхания	: Может вызывать сонливость или головокружение.
Симптомы/травмы после контакта с кожей	: Вызывает раздражение кожи.
Симптомы/травмы после контакта с глазами	: Вызывает серьезное раздражение глаз.

#### 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	: Легковоспламеняющиеся аэрозоли.
--------------------	-----------------------------------

#### 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.

# GRIP/AL

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 453/2010

### 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. Избегайте 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. Избегайте вдыхания аэрозоли, пары.

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 : 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

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. Перед использованием получить специальные инструкции. Не приступать к обработке до тех пор, пока не прочитана и не понята информация о мерах предосторожности. Избегайте вдыхания аэрозоли, пары. Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте.

Гигиенические меры : После работы тщательно вымыть руки.

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

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.

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

toluene (108-88-3)		
Великобритания	Местное наименование	Toulene
Великобритания	WEL TWA (мг/м³)	191 мг/м³
Великобритания	WEL TWA (млн <sup>-1</sup> )	50 млн <sup>-1</sup>
Великобритания	WEL STEL (мг/м³)	384 мг/м³
Великобритания	WEL STEL (млн <sup>-1</sup> )	100 млн <sup>-1</sup>
Великобритания	Примечание (WEL)	Sk
dimethyl ether (115-10-6)		
EU	Местное наименование	Dimethylether
EU	IOELV TWA (мг/м³)	1920 мг/м³
EU	IOELV TWA (млн <sup>-1</sup> )	1000 млн <sup>-1</sup>
Великобритания	Местное наименование	Dimethyl ether
Великобритания	WEL TWA (мг/м³)	766 мг/м³
Великобритания	WEL TWA (млн <sup>-1</sup> )	400 млн <sup>-1</sup>
Великобритания	WEL STEL (мг/м³)	958 мг/м³
Великобритания	WEL STEL (млн <sup>-1</sup> )	500 млн <sup>-1</sup>

# GRIP/AL

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 453/2010

<b>ethylbenzene (100-41-4)</b>		
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
<b>chlorobenzene (108-90-7)</b>		
EU	Местное наименование	Chlorobenzene
EU	IOELV TWA (мг/м³)	47 мг/м³
EU	IOELV TWA (млн <sup>-1</sup> )	10 млн <sup>-1</sup>
EU	IOELV STEL (мг/м³)	94 мг/м³
EU	IOELV STEL (млн <sup>-1</sup> )	20 млн <sup>-1</sup>
Великобритания	Местное наименование	Chlorobenzene
Великобритания	WEL TWA (мг/м³)	4.7 мг/м³
Великобритания	WEL TWA (млн <sup>-1</sup> )	1 млн <sup>-1</sup>
Великобритания	WEL STEL (мг/м³)	14 мг/м³
Великобритания	WEL STEL (млн <sup>-1</sup> )	3 млн <sup>-1</sup>
Великобритания	Примечание (WEL)	Sk
<b>xylene (1330-20-7)</b>		
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
Великобритания	WEL TWA (мг/м³)	220 мг/м³
Великобритания	WEL TWA (млн <sup>-1</sup> )	50 млн <sup>-1</sup>
Великобритания	WEL STEL (мг/м³)	441 мг/м³
Великобритания	WEL STEL (млн <sup>-1</sup> )	100 млн <sup>-1</sup>
Великобритания	Примечание (WEL)	Sk, BMGV
<b>Ацетон (67-64-1)</b>		
EU	Местное наименование	Acetone
EU	IOELV TWA (мг/м³)	1210 мг/м³
EU	IOELV TWA (млн <sup>-1</sup> )	500 млн <sup>-1</sup>
Великобритания	Местное наименование	Acetone
Великобритания	WEL TWA (мг/м³)	1210 мг/м³
Великобритания	WEL TWA (млн <sup>-1</sup> )	500 млн <sup>-1</sup>
Великобритания	WEL STEL (мг/м³)	3620 мг/м³
Великобритания	WEL STEL (млн <sup>-1</sup> )	1500 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	: Если способ применения материала представляет собой риск вдыхания, использовать средства защиты органов дыхания
Прочая информация	: Не принимать пищу и питье, не курить во время использования.

# GRIP/AL

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 453/2010

### РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

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

Агрегатное состояние	: Газ
Внешний вид	: Аэрозоль.
Цвет	: Облачный.
Запах	: характерный.
Порог запаха	: Неклассифицировано
pH	: Неклассифицировано
Относительная скорость испарения (бутилацетат=1)	: Неклассифицировано
Температура плавления	: Неклассифицировано
Температура затвердевания	: Неклассифицировано
Точка кипения	: Неклассифицировано
Температура воспламенения	: Неклассифицировано
Температура самовозгорания	: Неклассифицировано
Температура разложения	: Неклассифицировано
Горючесть (твердых тел, газа)	: Невоспламеняемый
Давление пара	: Неклассифицировано
Относительная плотность пара при 20 °C	: Неклассифицировано
Относительная плотность	: Неклассифицировано
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	: 772 г/л
MIR	: 2.5
Группа газов	: Сжиженный газ

### РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

#### 10.1. реактивность

Отсутствие подробной информации

#### 10.2. Химическая стабильность

Не определено.

#### 10.3. Возможность опасных реакций

Не определено.

#### 10.4. Недопустимые условия

Прямые солнечные лучи. Крайне высокие или крайне низкие температуры.

#### 10.5. Несовместимые материалы

Сильные кислоты. Сильные основания.

#### 10.6. Опасные продукты разложения

испарение. Окись углерода. Углекислый газ.

### РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

#### 11.1. Информация о токсикологическом воздействии

Острая токсичность	: Не классифицируется
Химический ожог/раздражение кожи	: Вызывает раздражение кожи.
Тяжелое повреждение/раздражение глаз	: Вызывает серьезное раздражение глаз.
Опасность сенсибилизации дыхательных путей и кожи	: Не классифицируется Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются
Мутагенность зародышевых клеток	: Не классифицируется Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются

# GRIP/AL

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 453/2010

Канцерогенность	: Не классифицируется Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются
Токсичность для размножения	: Предположительно может нанести ущерб плодовитости или нерожденному ребенку.
Специфическая токсичность для затронутого органа (однократная экспозиция)	: Может вызывать сонливость или головокружение.
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

### GRIP/AL

Vaporizer	Аэрозоль
-----------	----------

Потенциальные вредные воздействия на здоровье человека и возможные симптомы : Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются.

## РАЗДЕЛ 12: Экологические данные

### 12.1. Токсичность

Отсутствие подробной информации

### 12.2. Стойкость и разлагаемость

#### GRIP/AL

Стойкость и разлагаемость	Не определено.
---------------------------	----------------

### 12.3. Биоаккумуляционный потенциал

#### GRIP/AL

Биоаккумуляционный потенциал	Не определено.
------------------------------	----------------

### 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.
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)	: 1950
№ ООН (МКМПОГ)	: 1950
№ ООН (ИАТА)	: 1950
№ ООН (ВОПОГ)	: 1950
№ ООН (МПОГ)	: 1950

### 14.2. Официальное название для транспортировки

Надлежащее отгрузочное наименование (ДОПОГ)	: АЭРОЗОЛИ
Надлежащее отгрузочное наименование (МКМПОГ)	: AEROSOLS
Надлежащее отгрузочное наименование (ИАТА)	: Aerosols, flammable
Надлежащее отгрузочное наименование (ВОПОГ)	: АЭРОЗОЛИ

# GRIP/AL

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 453/2010

Надлежащее отгрузочное наименование (МПОГ) : АЭРОЗОЛИ  
Описание транспортного документа (ADR) : UN 1950 АЭРОЗОЛИ, 2.1, (D)  
Описание транспортного документа (IMDG) : UN 1950 AEROSOLS, 2.1

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

#### ADR

Класс(ы) видов риска, относящегося к транспорту (ДОПОГ) : 2.1  
Этикетки опасности (ДОПОГ) : 2.1



#### IMDG

Класс(ы) видов риска, относящегося к транспорту (МКМПОГ) : 2.1  
Этикетки опасности (МКМПОГ) : 2.1



#### IATA

Класс(ы) видов риска, относящегося к транспорту (ИАТА) : 2.1  
Этикетки опасности (ИАТА) : 2.1



#### ADN

Класс(ы) видов риска, относящегося к транспорту (ВОПОГ) : 2.1  
Этикетки опасности (ВОПОГ) : 2.1



#### RID

Класс(ы) видов риска, относящегося к транспорту (МПОГ) : 2.1  
Этикетки опасности (МПОГ) : 2.1



### 14.4. Группа упаковки

Группа упаковки (ДОПОГ) : Не применимо  
Группа упаковки (МКМПОГ) : Не применимо



# GRIP/AL

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 453/2010

Группа упаковки (ИАТА)	: Не применимо
Группа упаковки (ВОПОГ)	: Не применимо
Группа упаковки (МПОГ)	: Не применимо

### 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)	: 5F
Специальное положение (ДОПОГ)	: 190, 327, 344, 625
Ограниченные количества (ДОПОГ)	: 1л
Освобожденные количества (ДОПОГ)	: E0
Инструкции по упаковке (ДОПОГ)	: P207, LP02
Специальные положения по упаковке (ВОПОГ)	: PP87, RR6, L2
Положения по совместной упаковке (ДОПОГ)	: MP9
Категория транспортировки (ДОПОГ)	: 2
Специальные положения по перевозке - Пакеты (ДОПОГ)	: V14
Специальные положения по перевозке - Погрузка, разгрузка и обработка (ДОПОГ)	: CV9, CV12
Специальные положения по перевозке - Эксплуатация (ДОПОГ)	: S2
код ограничения на перевозку в туннелях (ДОПОГ)	: D

#### 14.6.2. Морская доставка

Специальное положение (МКМПОГ)	: 63, 190, 277, 327, 344, 959
Ограниченные количества (МКМПОГ)	: SP277
Освобожденные количества (МКМПОГ)	: E0
Инструкции по упаковке (МКМПОГ)	: P207, LP02
Специальные положения по упаковке (МКМПОГ)	: PP87, L2
EmS-№ (Пожар)	: F-D
EmS-№ (Разлив)	: S-U
Категория погрузки (МКМПОГ)	: Никакой(ая)
Погрузка и разделение (МКМПОГ)	: Protected from sources of heat For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. Segregation as for class 9 but 'Separated from' class 1 except division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. Segregation as for the appropriate sub-division of class 2. For WASTE AEROSOLS: Category C. Clear of living quarters. Segregation as for the appropriate sub-division of class 2.

#### 14.6.3. Воздушный транспорт

Освобожденные количества, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА)	: E0
Ограниченные количества, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА)	: Y203
Максимальное количество нетто для ограниченного количества, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА)	: 30kgG
Инструкции по упаковке, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА)	: 203
Максимальное количество нетто, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА)	: 75kg
Инструкции по упаковке CAD (только грузовое воздушное судно) (ИАТА)	: 203
Максимальное количество нетто CAD (только грузовое воздушное судно) (ИАТА)	: 150kg
Специальное положение (ИАТА)	: A145, A167
Код ERG (руководящий документ по аварийному реагированию)(ИАТА)	: 10L

# GRIP/AL

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 453/2010

### 14.6.4. Доставка по внутренним водным путям

Код классификации (ВОПОГ)	: 5F
Специальные положения (ВОПОГ)	: 19, 327, 344, 625
Ограниченные количества (ВОПОГ)	: 1 L
Освобожденные количества (ВОПОГ)	: E0
Требуемое оборудование (ВОПОГ)	: PP, EX, A
Вентиляция (ВОПОГ)	: VE01, VE04
Количество синих конусов/огней (ВОПОГ)	: 1
Перевозка запрещена (ВОПОГ)	: Нет
Не подпадает под действие ADN	: Нет

### 14.6.5. Железнодорожный транспорт

Код классификации (МПОГ)	: 5F
Специальное положение (МПОГ)	: 190, 327, 344, 625
Ограниченное количество (МПОГ)	: 1L
Освобожденные количества (МПОГ)	: E0
Инструкции по упаковке (МПОГ)	: P207, LP02
Специальные положения по упаковке (МПОГ)	: PP87, RR6, L2
Положения по совместной упаковке (МПОГ)	: MP9
Категория транспортировки (RMПОГ)	: 2
Специальные положения по перевозке - Пакеты (МПОГ)	: W14
Специальные положения по перевозке - Погрузка, разгрузка и обработка (МПОГ)	: CW9, CW12
Экспресс-посылка (МПОГ)	: CE2
Идентификационный номер опасности (МПОГ)	: 23
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 : 772 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 EУН-фраз:

Acute Tox. 4 (Dermal)

Острая токсичность (кожный) Категория 4

# GRIP/AL

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 453/2010

Acute Tox. 4 (Inhalation)	Острая токсичность (ингаляционный) Категория 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Острая токсичность (Вдыхание:пыли,туман) Категория 4
Aerosol 1	Aerosol, Category 1
Aquatic Chronic 2	Опасный для водоемов - Хронически опасный для водных объектов Категория 2
Asp. Tox. 1	Опасно при вдыхании Категория 1
Eye Irrit. 2	Тяжелое повреждение/раздражение глаз Категория 2
Flam. Gas 1	Легковоспламеняющиеся газы Категория 1
Flam. Liq. 2	легковоспламеняющиеся жидкие вещества Категория 2
Flam. Liq. 3	легковоспламеняющиеся жидкие вещества Категория 3
Liquefied gas	Газы под давлением : Сжиженный газ
Press. Gas	Газы, находящиеся под давлением
Repr. 2	Токсичность для репродуктивной способности Категория 2
Repr. 2	Токсичность для репродуктивной способности Категория 2
Skin Irrit. 2	химический ожог/раздражение кожи Категория 2
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
H220	Легко воспламеняющийся газ
H222	Легковоспламеняющиеся аэрозоли
H225	Легко воспламеняющаяся жидкость и пар
H226	Воспламеняющаяся жидкость и пар
H229	Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв
H280	Содержит газ под давлением; при нагревании может произойти взрыв
H304	Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании
H312	Наносит вред при контакте с кожей
H315	Вызывает раздражение кожи
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз
H332	Наносит вред при вдыхании
H336	Может вызывать сонливость или головокружение
H361	Предположительно может нанести ущерб плодovitости или нерожденному ребенку
H361d	Предположительно может нанести вред плоду
H373	Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия
H411	Токсично для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями
R10	Горючий продукт
R11	Легковоспламеняющийся продукт
R12	Очень легковоспламеняющийся продукт
R20	Продукт вредный при вдыхании
R20/21	Вредный при вдыхании и контакте с кожей
R36	Продукт раздражающий глаза
R36/38	Раздражающий глаза и кожу
R38	Продукт раздражает кожу
R48/20	Вредно: может нанести серьезный вред здоровью при длительном вдыхании
R51/53	Токсично для водных организмов, может вызывать продолжительные неблагоприятные изменения в водной среде
R63	Во время беременности возможен риск пагубных эффектов для ребенка
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
F+	Чрезвычайно легко воспламеняющийся
N	Опасно для окружающей среды
Xi	Вызывает раздражение
Xn	Вредно

UPOL SDS EU (no product code)

# GRIP/AL

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (EC) № 453/2010

---

*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](http://WWW.U-POL.COM).*