

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

### 1.1. Идентификация химической продукции

Форма материала	: Смеси
Наименование материала	: ACID/AL
Испаритель	: 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  
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 (0) 1933 230310 (07:30 - 17:00hrs UK time)

## РАЗДЕЛ 2: Возможные опасности

### 2.1. Степень опасности химической продукции в целом (сведения о классификации опасности в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 12.1.007-76) и СГС)

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

Аэрозоль, категория 1	H222;H229
Острая токсичность (оральный) Категория 4	H302
Острая токсичность (кожный) Категория 4	H312
Острая токсичность (Вдыхание:газа) Категория 4	H332
химический ожог/раздражение кожи Категория 2	H315
Тяжелое повреждение/раздражение глаз Категория 1	H318
Специфическая токсичность для затронутого органа (однократная экспозиция) Категория 3	H335
Опасный для водоемов - Хронически опасный для водных объектов Категория 3	H412

Полный текст категорий классификации и формулировок об опасности: см. 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

GHS05

GHS07

Сигнальное слово (CLP) :

Опасно

Опасные компоненты :

xylene; butan-1-ol; 2-methylpropan-1-ol, iso-butanol; 2-methoxypropanol

Указания об опасности (CLP) :

H222 - Легковоспламеняющиеся аэрозоли  
H229 - Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв  
H302+H312+H332 - Вредно при проглатывании, при контакте с кожей или при вдыхании

# ACID/AL

## Паспорт безопасности

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

Советы по технике безопасности (CLP)	: H315 - Вызывает раздражение кожи H318 - Вызывает серьезные повреждения глаз H335 - Может вызывать раздражение дыхательных путей H412 - Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями : P211 - Не направлять распыленную жидкость на открытое пламя или другие источники возгорания P251 - Не протыкать и не сжигать, даже после использования P273 - Не допускать попадания в окружающую среду P280 - Пользоваться средствами защиты глаз, защитной одеждой, защитными перчатками P301+P312 - ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Обратиться к врачу при плохом самочувствии P302+P352 - ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды P304+P340 - ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении P305 - ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Тщательно промыть водой и, в случае необходимости, обратиться к врачу
--------------------------------------	--

### 2.3. Другие опасности

Отсутствие подробной информации

## РАЗДЕЛ 3: Соединения / Сведения о компонентах

### 3.1. Вещества

Не применимо

### 3.2. Смеси

Название	Идентификация химической продукции	%	Классификация в соответствии с Положением (ЕС) № 1272/2008 [CLP]
dimethyl ether substance with a Community workplace exposure limit (Примечание U)	(CAS-№) 115-10-6 (№ EC) 204-065-8 (Индекс № EC) 603-019-00-8	43 - 63	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas
xylene (Примечание C)	(CAS-№) 1330-20-7 (№ EC) 215-535-7 (Индекс № EC) 601-022-00-9	5 - 23	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Skin Irrit. 2, H315
butan-1-ol	(CAS-№) 71-36-3 (№ EC) 200-751-6 (Индекс № EC) 603-004-00-6	5 - 23	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336
1-methoxy-2-propanol, monopropylene glycol methyl ether substance with a Community workplace exposure limit	(CAS-№) 107-98-2 (№ EC) 203-539-1 (Индекс № EC) 603-064-00-3	< 23	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
ethylbenzene	(CAS-№) 100-41-4 (№ EC) 202-849-4 (Индекс № EC) 601-023-00-4	< 5	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
trizinc bis(orthophosphate)	(CAS-№) 7779-90-0 (№ EC) 231-944-3 (Индекс № EC) 030-011-00-6	< 5	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
2-methylpropan-1-ol, iso-butanol	(CAS-№) 78-83-1 (№ EC) 201-148-0 (Индекс № EC) 603-108-00-1	< 5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336
phosphoric acid ... %, orthophosphoric acid ... % substance with a Community workplace exposure limit (Примечание B)	(CAS-№) 7664-38-2 (№ EC) 231-633-2 (Индекс № EC) 015-011-00-6	< 5	Skin Corr. 1B, H314

#### Пределная удельная концентрация:

Название	Идентификация химической продукции	Пределная удельная концентрация
phosphoric acid ... %, orthophosphoric acid ... %	(CAS-№) 7664-38-2 (№ EC) 231-633-2 (Индекс № EC) 015-011-00-6	( 10 =<C < 25) Skin Irrit. 2, H315 ( 10 =<C < 25) Eye Irrit. 2, H319 ( C >= 25) Skin Corr. 1B, H314

Note B : Some substances (acids, bases, etc.) are placed on the market in aqueous solutions at various concentrations and, therefore, these solutions require different classification and labelling since the hazards vary at different concentrations. In Part 3 entries with Note B have a general designation of the following type: 'nitric acid ... %'. In this case the supplier must state the percentage concentration of the solution on the label. Unless otherwise stated, it is assumed that the percentage concentration is calculated on a weight/weight basis.

# ACID/AL

## Паспорт безопасности

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

Note C : Some organic substances may be marketed either in a specific isomeric form or as a mixture of several isomers. In this case the supplier must state on the label whether the substance is a specific isomer or a mixture of isomers.

Note U : When put on the market gases have to be classified as 'Gases under pressure', in one of the groups compressed gas, liquefied gas, refrigerated liquefied gas or dissolved gas. The group depends on the physical state in which the gas is packaged and therefore has to be assigned case by case.

Полный текст 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	: 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.
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. Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/ терапевту.
Первая помощь после проглатывания	: Прополоскать рот. НЕ вызывать рвоту. Разъедание. Срочно проконсультироваться с врачом. Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/ терапевту в случае плохого самочувствия.

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

Симптомы/травмы после вдыхания	: серьезная угроза для здоровья при долгом вдыхании. Наносит вред при вдыхании. 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.
Симптомы/травмы после контакта с глазами	: Вызывает серьезные повреждения глаз.
Симптомы/травмы после проглатывания	: Попадание внутрь небольшого количества данного вещества представляет серьезную опасность для здоровья.

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

Отсутствие подробной информации

### РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

#### 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	: Легко воспламеняющийся газ.
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. Воспламенение газа при утечке: Не тушить, если возможно ликвидировать утечку безопасным образом. Устранить безопасным образом все источники воспламенения.
Противопожарная оборона	: Не входить в зоны пожара без надлежащего защитного оборудования, включая средства защиты органов дыхания.

### РАЗДЕЛ 6: Меры при случайном, произвольном 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. Устранить все возможные источники возгорания. 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.

# ACID/AL

## Паспорт безопасности

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

### 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. Не допускать попадания в окружающую среду.

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

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

Дополнительная опасность при обработке : Обращаться с пустыми контейнерами с осторожностью, т.к. остаточные пары являются горючими. Воспламеняющийся газ.  
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 паробразования. Избегать открытого пламени. Не курить. Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте. Избегать вдыхания аэрозоли, пары.  
Гигиенические меры : Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта. После работы тщательно вымыть руки.

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

Технические мероприятия : Следовать инструкциям по адекватному заземлению во избежание статического электричества.  
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. Хранить вдали от источников тепла. 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

dimethyl ether (115-10-6)		
EU	Местное наименование	Dimethylether
EU	IOELV TWA (мг/м³)	1920 мг/м³
EU	IOELV TWA (млн-¹)	1000 млн-¹
Великобритания	Местное наименование	Dimethyl ether
Великобритания	WEL TWA (мг/м³)	766 мг/м³
Великобритания	WEL TWA (млн-¹)	400 млн-¹
Великобритания	WEL STEL (мг/м³)	958 мг/м³
Великобритания	WEL STEL (млн-¹)	500 млн-¹
ethylbenzene (100-41-4)		
EU	Местное наименование	Ethylbenzene
EU	IOELV TWA (мг/м³)	442 мг/м³
EU	IOELV TWA (млн-¹)	100 млн-¹
EU	IOELV STEL (мг/м³)	884 мг/м³
EU	IOELV STEL (млн-¹)	200 млн-¹
EU	Замечания	Skin
Великобритания	Местное наименование	Ethylbenzene
Великобритания	WEL TWA (мг/м³)	441 мг/м³
Великобритания	WEL TWA (млн-¹)	100 млн-¹

# ACID/AL

## Паспорт безопасности

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

<b>ethylbenzene (100-41-4)</b>		
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>xylylene (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>butan-1-ol (71-36-3)</b>		
Великобритания	Местное наименование	Butan-1-ol
Великобритания	WEL STEL (мг/м³)	154 мг/м³
Великобритания	WEL STEL (млн <sup>-1</sup> )	50 млн <sup>-1</sup>
Великобритания	Примечание (WEL)	Sk
<b>2-methylpropan-1-ol, iso-butanol (78-83-1)</b>		
Великобритания	Местное наименование	2-Methylpropan-1-ol
Великобритания	WEL TWA (мг/м³)	154 мг/м³
Великобритания	WEL TWA (млн <sup>-1</sup> )	50 млн <sup>-1</sup>
Великобритания	WEL STEL (мг/м³)	231 мг/м³
Великобритания	WEL STEL (млн <sup>-1</sup> )	75 млн <sup>-1</sup>
<b>1-methoxy-2-propanol, monopropylene glycol methyl ether (107-98-2)</b>		
EU	Местное наименование	1-Methoxypropanol-2
EU	IOELV TWA (мг/м³)	375 мг/м³
EU	IOELV TWA (млн <sup>-1</sup> )	100 млн <sup>-1</sup>
EU	IOELV STEL (мг/м³)	568 мг/м³
EU	IOELV STEL (млн <sup>-1</sup> )	150 млн <sup>-1</sup>
EU	Замечания	Skin
Великобритания	Местное наименование	1-Methoxypropan-2-ol
Великобритания	WEL TWA (мг/м³)	375 мг/м³
Великобритания	WEL TWA (млн <sup>-1</sup> )	100 млн <sup>-1</sup>
Великобритания	WEL STEL (мг/м³)	560 мг/м³
Великобритания	WEL STEL (млн <sup>-1</sup> )	150 млн <sup>-1</sup>
Великобритания	Примечание (WEL)	Sk
<b>phosphoric acid ... %, orthophosphoric acid ... % (7664-38-2)</b>		
EU	Местное наименование	Orthophosphoric acid
EU	IOELV TWA (мг/м³)	1 мг/м³
EU	IOELV STEL (мг/м³)	2 мг/м³
Великобритания	Местное наименование	Orthophosphoric acid
Великобритания	WEL TWA (мг/м³)	1 мг/м³
Великобритания	WEL STEL (мг/м³)	2 мг/м³

### 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:

# ACID/AL

## Паспорт безопасности

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

Очки химической защиты или защитные очки

Защита кожи и тела:

Носить соответствующую защитную одежду

Защита органов дыхания:

Носить соответствующую маску. 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.

### РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

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

Агрегатное состояние	: Газ
Внешний вид	: Аэрозоль.
Цвет	: Светло-серый.
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)	: Легко воспламеняющийся газ
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	: 699 г/л
Группа газов	: Сжиженный газ

### РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

#### 10.1. реактивность

Отсутствие подробной информации

#### 10.2. Химическая стабильность

Легко воспламеняющийся газ.

#### 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.

# ACID/AL

## Паспорт безопасности

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

### РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

#### 11.1. Информация о токсикологическом воздействии

Острая токсичность : Оральный: Вредно при проглатывании. Кожный: Наносит вред при контакте с кожей.  
Вдыхание:газа: Наносит вред при вдыхании.

ATE CLP (орально)	500,000 мг/кг вес тела
ATE CLP (через кожу)	1100 мг/кг вес тела
ATE CLP (газ)	4500 частей на миллион по объему/4 ч

Химический ожог/раздражение кожи : Вызывает раздражение кожи.  
Тяжелое повреждение/раздражение глаз : Вызывает серьезные повреждения глаз.  
Опасность сенсibilизации дыхательных путей и кожи : Не классифицируется  
Дополнительные указания : Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются  
Мутагенность зародышевых клеток : Не классифицируется  
Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются  
Канцерогенность : Не классифицируется  
Дополнительные указания : Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются  
Токсичность для размножения : Не классифицируется  
Дополнительные указания : 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) : Не классифицируется  
Дополнительные указания : Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются  
Опасно при вдыхании : Не классифицируется  
Дополнительные указания : Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются

<b>ACID/AL</b>	
Испаритель	Аэрозоль

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

### РАЗДЕЛ 12: Экологические данные

#### 12.1. Токсичность

Экология - вода : Токсично для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.

#### 12.2. Стойкость и разлагаемость

<b>ACID/AL</b>	
Стойкость и разлагаемость	Может вызвать долгосрочные вредные последствия для окружающей среды.

<b>trizinc bis(orthophosphate) (7779-90-0)</b>	
Стойкость и разлагаемость	Не определено.

#### 12.3. Биоаккумуляционный потенциал

<b>ACID/AL</b>	
Биоаккумуляционный потенциал	Не определено.

<b>trizinc bis(orthophosphate) (7779-90-0)</b>	
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



# ACID/AL

## Паспорт безопасности

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

### 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)	: 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
Надлежащее отгрузочное наименование (МПОГ)	: АЭРОЗОЛИ
Описание транспортного документа (ADR)	: UN 1950 АЭРОЗОЛИ, 2.1, (D)
Описание транспортного документа (IMDG)	: UN 1950 AEROSOLS, 2.1
Описание транспортного документа (ИАТА)	: UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1
Описание транспортного документа (ADN)	: UN 1950 АЭРОЗОЛИ, 2.1
Описание транспортного документа (RID)	: UN 1950 АЭРОЗОЛИ, 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



##### ИАТА

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



# ACID/AL

## Паспорт безопасности

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

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  
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 загрязнитель : Нет  
Прочая информация : Отсутствие дополнительной информации

#### 14.6. Особые меры предосторожности для пользователя

##### - 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

# ACID/AL

## Паспорт безопасности

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

### - 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)

### - 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

### - 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

### - 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

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

Не применимо

# ACID/AL

## Паспорт безопасности

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

### РАЗДЕЛ 15: Правовые предписания

#### 15.1. Национальное законодательство

##### 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 : 699 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

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 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 (Inhalation:gas)	Острая токсичность (Вдыхание:газа) Категория 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Острая токсичность (оральный) Категория 4
Aerosol 1	Аэрозоль, категория 1
Aquatic Acute 1	Опасность для водной среды - острая опасность категории 1
Aquatic Chronic 1	Опасный для водоемов - Хронически опасный для водных объектов Категория 1
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
Flam. Gas 1	Легковоспламеняющиеся газы Категория 1
Flam. Liq. 2	легковоспламеняющиеся жидкие вещества Категория 2
Flam. Liq. 3	легковоспламеняющиеся жидкие вещества Категория 3
Press. Gas	Газы, находящиеся под давлением
Skin Corr. 1B	химический ожог/раздражение кожи Категория 1B
Skin Irrit. 2	химический ожог/раздражение кожи Категория 2
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
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
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
H318	Вызывает серьезные повреждения 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

# ACID/AL

## Паспорт безопасности

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

H400	Весьма токсично для водных организмов	
H410	Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями	
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями	
Aerosol 1	H222;H229	На основе испытательных данных
Acute Tox. 4 (Oral)	H302	Конверсия в соответствии с Приложением VII
Acute Tox. 4 (Dermal)	H312	Конверсия в соответствии с Приложением VII
Acute Tox. 4 (Inhalation:gas)	H332	Конверсия в соответствии с Приложением VII
Skin Irrit. 2	H315	Метод вычисления
Eye Dam. 1	H318	Метод вычисления
STOT SE 3	H335	Конверсия в соответствии с Приложением VII
Aquatic Chronic 3	H412	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.*