



# U-POL POWERCAN STEEL SILVER AEROSOL (PCSS/AL)

## Паспорт безопасности

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

Дата выпуска: 10.04.2015 Дата пересмотра: 01.02.2018 Отменяет: 13.11.2017 Версия: 4.1

DRIVING SURFACE PERFECTION

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

#### 1.1. Идентификация химической продукции

Вид продукта	: Смеси
Наименование материала	: U-POL POWERCAN STEEL SILVER AEROSOL (PCSS/AL)
Испаритель	: Аэрозоль
Группа продукта	: Аэрозоль

#### 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	: Промышленный Предназначено для профессионального использования
Функция или категория использования	: Аэрозоль

##### 1.2.2. Ограничения на применение химического продукта

Информация отсутствует

#### 1.3. Сведения о поставщике, предоставляющем 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. Телефон экстренной связи

Телефон для экстренной связи : CHEMTREC - +44 (0) 870 8200418 (24 hrs)

### РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности(ей)

#### 2.1. Классификация вещества или смеси

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

Аэрозоли, Класс 1	H222;H229
Серьезное повреждение/раздражение глаз, Класс 2	H319
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии, Класс 3	H336

Полный текст формулировок об опасности: см. раздел 16

##### Вредные физико-химические, для здоровья человека и окружающей среды эффекты

Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв. Легковоспламеняющиеся аэрозоли. Может вызывать сонливость или головокружение. Вызывает серьезное раздражение глаз.

#### 2.2. Элементы маркировки

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

Пиктограммы опасности (CLP) :



GHS02

GHS07

Сигнальное слово (CLP) :

Опасно

Опасные компоненты :

Ацетон

Указания об опасности (CLP) :

H222 - Легковоспламеняющиеся аэрозоли  
H229 - Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв  
H319 - Вызывает серьезное раздражение глаз  
H336 - Может вызывать сонливость или головокружение

# U-POL POWERCAN STEEL SILVER AEROSOL (PCSS/AL)

## Паспорт безопасности

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

- Советы по технике безопасности (CLP) : P210 - Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.  
P251 - Не протыкать и не сжигать, даже после использования  
P261 - Избегать вдыхания аэрозоли, пары, дыма  
P280 - Пользоваться средствами защиты глаз, защитной одеждой, защитными перчатками  
P410+P412 - Беречь от солнечного света и не подвергать воздействию температур выше 50°C, 122°F  
P501 - Удалить контейнер и содержимое в служба сбора опасных или специальных отходов, в соответствии с местными, региональными, государственными и/или международными нормативами
- Фразы EUN : EUN066 - Многократное воздействие может вызвать сухость и трещины кожного покрова  
EUN208 - Содержит reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate. Может вызвать аллергическую реакцию

### 2.3. Другие опасности

Информация отсутствует

## РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о компонентах

### 3.1. Вещества

Не применяется

### 3.2. Смеси

Наименование	Идентификация химической продукции	%	Классификация в соответствии с Регламентом (EC) № 1272/2008 [CLP]
Ацетон	(CAS №) 67-64-1 (EC №) 200-662-2 (Индексный № EC) 606-001-00-8 (Регистрационный № REACH) 01-2119471330-49	25 - 50	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
ксилен (Примечание С)	(CAS №) 1330-20-7 (EC №) 215-535-7 (Индексный № EC) 601-022-00-9 (Регистрационный № REACH) 01-2119488216-32	1 - 5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Skin Irrit. 2, H315
Растворитель-нафта (нефть), ароматические углеводороды	(EC №) 918-668-5	0,3 - 2,5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
ethyl methyl ketone	(CAS №) 78-93-3 (EC №) 201-159-0 (Индексный № EC) 606-002-00-3 (Регистрационный № REACH) 01-2119457290-43	1 - 2,5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
2-methoxy-1-methylethyl acetate вещество с пределом воздействия на рабочем месте	(CAS №) 108-65-6 (EC №) 203-603-9 (Индексный № EC) 607-195-00-7	0,3 - 2,5	Flam. Liq. 3, H226
4-methylpentan-2-one, isobutyl methyl ketone	(CAS №) 108-10-1 (EC №) 203-550-1 (Индексный № EC) 606-004-00-4 (Регистрационный № REACH) 01-2119473980-30	1 - 2,5	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
cyclohexanone вещество с пределом воздействия на рабочем месте	(CAS №) 108-94-1 (EC №) 203-631-1 (Индексный № EC) 606-010-00-7 (Регистрационный № REACH) 01-2119453616-35	0,3 - 1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	(CAS №) 1065336-91-5 (EC №) 915-687-0 (Регистрационный № REACH) 01-2119491304-40	< 0,1	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
ethylbenzene вещество с пределом воздействия на рабочем месте	(CAS №) 100-41-4 (EC №) 202-849-4 (Индексный № EC) 601-023-00-4 (Регистрационный № REACH) 01-2119489370-35	< 0,1	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
phosphoric acid ... %, orthophosphoric acid ... % вещество с пределом воздействия на рабочем месте (Примечание В)	(CAS №) 7664-38-2 (EC №) 231-633-2 (Индексный № EC) 015-011-00-6	< 0,1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318

# U-POL POWERCAN STEEL SILVER AEROSOL (PCSS/AL)

## Паспорт безопасности

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

toluene вещество с пределом воздействия на рабочем месте	(CAS №) 108-88-3 (EC №) 203-625-9 (Индексный № EC) 601-021-00-3 (Регистрационный № REACH) 01-2119471310-51	< 0,1	Flam. Liq. 2, H225 Repr. 2, H361d Asp. Tox. 1, H304 STOT RE 2, H373 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336
---	---	-------	--

### Предельная удельная концентрация:

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

Полный текст H-фраз: смотрите раздел 16

## РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

### 4.1. Описание необходимых мер первой помощи

Меры первой помощи – общие сведения	: Обратиться в токсикологический центр или к врачу-специалисту/ терапевту в случае плохого самочувствия.
Первая помощь при вдыхании	: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.
Первая помощь при попадании на кожу	: Промыть кожу большим количеством воды.
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. Если раздражение глаз не проходит: обратиться к врачу.
Первая помощь при проглатывании	: Обратиться в токсикологический центр или к врачу-специалисту/ терапевту в случае плохого самочувствия.

### 4.2. Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

Симптомы/последствия	: Может вызывать сонливость или головокружение.
Симптомы/последствия при попадании на кожу	: Многократное воздействие может вызвать сухость и трещины кожного покрова.
Симптомы/последствия при попадании в глаза	: Раздражение глаз.

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

Симптоматическое лечение.

## РАЗДЕЛ 5: Меры пожаротушения

### 5.1. Средства пожаротушения

Приемлемые средства пожаротушения : Водораспыление. Сухой порошок. Пена.

### 5.2. Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом

Опасность возгорания	: Легковоспламеняющиеся аэрозоли.
Взрывоопасность	: Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв.
Опасные продукты горения и/или термодеструкции в случае пожара	: Могут выделяться токсичные газы.

### 5.3. Советы для пожарных

Средства защиты при пожаротушении : 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

Средства защиты	: Защитные очки. Защитная одежда. Перчатки.
Порядок действий при аварийной ситуации	: Проветрить зону разлива. Избегать открытого пламени, искр и не курить. Избегать вдыхания пары, дыма, аэрозоли. 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.

# U-POL POWERCAN STEEL SILVER AEROSOL (PCSS/AL)

## Паспорт безопасности

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

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

- Для ограничения распространения : Собрать рассыпавшееся/разлитое вещество в соответствующие емкости. Ликвидация разлива.
- Методы очистки : Собрать вещество механическим способом.
- 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, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить. Не направлять распыленную жидкость на открытое пламя или другие источники возгорания. Емкость под давлением: не протыкать и не сжигать, даже после использования. Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте. Избегать вдыхания пары, дыма, аэрозоли. Избегать контакта с кожей и глазами. Использовать средства индивидуальной защиты.
- Гигиенические меры : 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

- Условия хранения : Беречь от солнечных лучей. Не подвергать воздействию температур свыше 50 °C/122 °F. Хранить под замком. Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать крышку контейнера плотно закрытой. Хранить в прохладном месте.
- Температура хранения : < 25 °C
- Специальные указания по упаковке : Хранить только в контейнере завода-изготовителя.

### 7.3. Специфические виды конечного использования

Информация отсутствует

## РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия/индивидуальная защита

### 8.1. Параметры контроля

Ацетон (67-64-1)		
EU	Наименование вещества	Acetone
EU	IOELV TWA (мг/м³)	1210 мг/м³
EU	IOELV TWA (млн <sup>-1</sup> )	500 млн <sup>-1</sup>
Великобритания	Наименование вещества	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>
ксилен (1330-20-7)		
EU	Наименование вещества	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	Наименование вещества	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 (Can be absorbed through the skin. The assigned substances are those for which there are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity), BMGV (Biological monitoring guidance values are listed in Table 2)
4-methylpentan-2-one, isobutyl methyl ketone (108-10-1)		
EU	Наименование вещества	4-Methylpentan-2-one
EU	IOELV TWA (мг/м³)	83 мг/м³
EU	IOELV TWA (млн <sup>-1</sup> )	20 млн <sup>-1</sup>
EU	IOELV STEL (мг/м³)	208 мг/м³

# U-POL POWERCAN STEEL SILVER AEROSOL (PCSS/AL)

## Паспорт безопасности

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

<b>4-methylpentan-2-one, isobutyl methyl ketone (108-10-1)</b>		
EU	IOELV STEL (млн <sup>-1</sup> )	50 млн <sup>-1</sup>
Великобритания	Наименование вещества	4-Methylpentan-2-one
Великобритания	WEL TWA (мг/м <sup>3</sup> )	208 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> )	416 мг/м <sup>3</sup>
Великобритания	WEL STEL (млн <sup>-1</sup> )	100 млн <sup>-1</sup>
Великобритания	Примечание (WEL)	Sk (Can be absorbed through the skin. The assigned substances are those for which there are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity), BMGV (Biological monitoring guidance values are listed in Table 2)
<b>ethylbenzene (100-41-4)</b>		
EU	Наименование вещества	Ethylbenzene
EU	IOELV TWA (мг/м <sup>3</sup> )	442 мг/м <sup>3</sup>
EU	IOELV TWA (млн <sup>-1</sup> )	100 млн <sup>-1</sup>
EU	IOELV STEL (мг/м <sup>3</sup> )	884 мг/м <sup>3</sup>
EU	IOELV STEL (млн <sup>-1</sup> )	200 млн <sup>-1</sup>
EU	Замечания	Skin
Великобритания	Наименование вещества	Ethylbenzene
Великобритания	WEL TWA (мг/м <sup>3</sup> )	441 мг/м <sup>3</sup>
Великобритания	WEL TWA (млн <sup>-1</sup> )	100 млн <sup>-1</sup>
Великобритания	WEL STEL (мг/м <sup>3</sup> )	552 мг/м <sup>3</sup>
Великобритания	WEL STEL (млн <sup>-1</sup> )	125 млн <sup>-1</sup>
Великобритания	Примечание (WEL)	Sk (Can be absorbed through the skin. The assigned substances are those for which there are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity)
<b>toluene (108-88-3)</b>		
EU	Наименование вещества	Toluène
EU	IOELV TWA (мг/м <sup>3</sup> )	192 мг/м <sup>3</sup>
EU	IOELV TWA (млн <sup>-1</sup> )	50 млн <sup>-1</sup>
EU	IOELV STEL (мг/м <sup>3</sup> )	384 мг/м <sup>3</sup>
EU	IOELV STEL (млн <sup>-1</sup> )	100 млн <sup>-1</sup>
EU	Замечания	Peau
Великобритания	Наименование вещества	Toluene
Великобритания	WEL TWA (мг/м <sup>3</sup> )	191 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> )	384 мг/м <sup>3</sup>
Великобритания	WEL STEL (млн <sup>-1</sup> )	100 млн <sup>-1</sup>
Великобритания	Примечание (WEL)	Sk (Can be absorbed through the skin. The assigned substances are those for which there are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity)
<b>cyclohexanone (108-94-1)</b>		
EU	Наименование вещества	Cyclohexanone
EU	IOELV TWA (мг/м <sup>3</sup> )	40,8 мг/м <sup>3</sup>
EU	IOELV TWA (млн <sup>-1</sup> )	10 млн <sup>-1</sup>
EU	IOELV STEL (мг/м <sup>3</sup> )	81,6 мг/м <sup>3</sup>
EU	IOELV STEL (млн <sup>-1</sup> )	20 млн <sup>-1</sup>
EU	Замечания	Skin
Великобритания	Наименование вещества	Cyclohexanone
Великобритания	WEL TWA (мг/м <sup>3</sup> )	41 мг/м <sup>3</sup>
Великобритания	WEL TWA (млн <sup>-1</sup> )	10 млн <sup>-1</sup>
Великобритания	WEL STEL (мг/м <sup>3</sup> )	82 мг/м <sup>3</sup>
Великобритания	WEL STEL (млн <sup>-1</sup> )	20 млн <sup>-1</sup>
Великобритания	Примечание (WEL)	Sk (Can be absorbed through the skin. The assigned substances are those for which there are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity), BMGV (Biological monitoring guidance values are listed in Table 2)
<b>2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6)</b>		
EU	Наименование вещества	2-Methoxy-1-methylethylacetate
EU	IOELV TWA (мг/м <sup>3</sup> )	275 мг/м <sup>3</sup>

# U-POL POWERCAN STEEL SILVER AEROSOL (PCSS/AL)

## Паспорт безопасности

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

2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6)		
EU	IOELV TWA (млн <sup>-1</sup> )	50 млн <sup>-1</sup>
EU	IOELV STEL (мг/м <sup>3</sup> )	550 мг/м <sup>3</sup>
EU	IOELV STEL (млн <sup>-1</sup> )	100 млн <sup>-1</sup>
EU	Замечания	Skin
Великобритания	Наименование вещества	1-Methoxypropyl acetate
Великобритания	WEL TWA (мг/м <sup>3</sup> )	274 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> )	548 мг/м <sup>3</sup>
Великобритания	WEL STEL (млн <sup>-1</sup> )	100 млн <sup>-1</sup>
Великобритания	Примечание (WEL)	Sk (Can be absorbed through the skin. The assigned substances are those for which there are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity)
ethyl methyl ketone (78-93-3)		
EU	Наименование вещества	Butanone
EU	IOELV TWA (мг/м <sup>3</sup> )	600 мг/м <sup>3</sup>
EU	IOELV TWA (млн <sup>-1</sup> )	200 млн <sup>-1</sup>
EU	IOELV STEL (мг/м <sup>3</sup> )	900 мг/м <sup>3</sup>
EU	IOELV STEL (млн <sup>-1</sup> )	300 млн <sup>-1</sup>
Великобритания	Наименование вещества	Butan-2-one (methyl ethyl ketone)
Великобритания	WEL TWA (мг/м <sup>3</sup> )	600 мг/м <sup>3</sup>
Великобритания	WEL TWA (млн <sup>-1</sup> )	200 млн <sup>-1</sup>
Великобритания	WEL STEL (мг/м <sup>3</sup> )	899 мг/м <sup>3</sup>
Великобритания	WEL STEL (млн <sup>-1</sup> )	300 млн <sup>-1</sup>
Великобритания	Примечание (WEL)	Sk (Can be absorbed through the skin. The assigned substances are those for which there are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity), BMGV (Biological monitoring guidance values are listed in Table 2)
phosphoric acid ... %, orthophosphoric acid ... % (7664-38-2)		
EU	Наименование вещества	Orthophosphoric acid
EU	IOELV TWA (мг/м <sup>3</sup> )	1 мг/м <sup>3</sup>
EU	IOELV STEL (мг/м <sup>3</sup> )	2 мг/м <sup>3</sup>
Великобритания	Наименование вещества	Orthophosphoric acid
Великобритания	WEL TWA (мг/м <sup>3</sup> )	1 мг/м <sup>3</sup>
Великобритания	WEL STEL (мг/м <sup>3</sup> )	2 мг/м <sup>3</sup>

### 8.2. Применимые меры технического контроля

Надлежащий инженерный контроль : Обеспечить достаточную вентиляцию на рабочем месте.

Средства индивидуальной защиты : Перчатки. Защитная одежда. Защитные очки.

Материалы для защитной одежды:

Непромокаемая одежда

Защита рук:

Защитные перчатки

Защита глаз:

Хорошо пригнанные защитные очки

Защита кожи и тела:

Носить соответствующую защитную одежду

Защита органов дыхания:

В случае недостаточной вентиляции носить соответствующий прибор защиты органов дыхания



Контроль воздействия на окружающую среду : Не допускать попадания в окружающую среду.

# U-POL POWERCAN STEEL SILVER AEROSOL (PCSS/AL)

## Паспорт безопасности

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

### РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

#### 9.1. Основные физико-химические свойства

Агрегатное состояние	: Жидкость
Внешний вид	: Аэрозоль.
Цвет	: Металлический.
Запах	: Нет данных
Порог запаха	: Нет данных
pH	: Нет данных
Относительная скорость испарения (бутилацетат=1)	: Нет данных
Температура плавления	: Нет данных
Температура затвердевания	: Нет данных
Точка кипения	: Нет данных
Температура воспламенения	: Нет данных
Температура самовозгорания	: Нет данных
Температура разложения	: Нет данных
Горючесть (твердых тел, газа)	: Легковоспламеняющиеся аэрозоли
Давление пара	: Нет данных
Относительная плотность пара при 20 °C	: Нет данных
Относительная плотность	: Нет данных
Растворимость	: Нерастворим в воде. растворим в большинстве органических растворителей.
Log Pow	: Нет данных
Вязкость, кинематическая	: Нет данных
Вязкость, динамическая	: Нет данных
Взрывчатые свойства	: Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв.
Окислительные свойства	: Нет данных
Граница взрывоопасности	: Нет данных

#### 9.2. Прочая информация

Содержание ЛОС	: 652 г/л
MIF	: 0,95
Группа газов	: Газы под давлением (Сжиженный)

### РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

#### 10.1. Реакционная способность

Легковоспламеняющиеся аэрозоли. Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв.

#### 10.2. Химическая устойчивость

Устойчивый при нормальных условиях.

#### 10.3. Возможность опасных реакций

Отсутствие известной опасной реакции при нормальных условиях использования.

#### 10.4. Условия, которых следует избегать

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

#### 10.5. Несовместимые материалы

Информация отсутствует

#### 10.6. Опасные продукты разложения

При нормальных условиях хранения и использования никаких опасных продуктов разложения образовываться не должно.

### РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

#### 11.1. Информация о токсикологическом воздействии

Острая токсичность	: Не классифицируется
Разъедание/раздражение кожи	: Не классифицируется
Серьезное повреждение/раздражение глаз	: Вызывает серьезное раздражение глаз.
Респираторная или кожная сенсibilизация	: Не классифицируется
Мутагенность зародышевых клеток	: Не классифицируется
Канцерогенность	: Не классифицируется

# U-POL POWERCAN STEEL SILVER AEROSOL (PCSS/AL)

## Паспорт безопасности

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

Репродуктивная токсичность	: Не классифицируется
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии	: Может вызывать сонливость или головокружение.
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии	: Не классифицируется
Опасность при аспирации	: Не классифицируется

<b>U-POL POWERCAN STEEL SILVER AEROSOL (PCSS/AL)</b>	
Испаритель	Аэрозоль

### 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

<b>Растворитель-нафта (нефть), ароматические углеводороды</b>	
Стойкость и разлагаемость	Может вызвать долгосрочные вредные последствия для окружающей среды.

#### 12.3. Потенциал биоаккумуляции

<b>Растворитель-нафта (нефть), ароматические углеводороды</b>	
Потенциал биоаккумуляции	Не определено.

#### 12.4. Мобильность в почве

Информация отсутствует

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

Информация отсутствует

#### 12.6. Другие неблагоприятные воздействия

Информация отсутствует




### РАЗДЕЛ 13: Информация об удалении

#### 13.1. Методы обращения с отходами

Региональное законодательство (отходы)	: Удалить в соответствии с нормативными предписаниями.
Методы обращения с отходами	: Удалить содержимое/контейнер в соответствии с инструкциями лицензированной службы по удалению отходов.

### РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Номер ООН</b>				
1950	1950	1950	1950	1950
<b>14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН</b>				
АЭРОЗОЛИ	AEROSOLS	AEROSOLS, FLAMMABLE	АЭРОЗОЛИ	АЭРОЗОЛИ
<b>Описание транспортного документа</b>				
UN 1950 АЭРОЗОЛИ, 2.1, (D)	UN 1950 AEROSOLS, 2.1	UN 1950 AEROSOLS, FLAMMABLE, 2.1	UN 1950 АЭРОЗОЛИ, 2.1	UN 1950 АЭРОЗОЛИ, 2.1
<b>14.3. Класс(ы) опасности при транспортировании</b>				
2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
				
<b>14.4. Группа упаковки (если применимо)</b>				
Не применяется	Не применяется	Не применяется	Не применяется	Не применяется
<b>14.5. Экологические опасности</b>				
Опасно для окружающей среды : Нет	Опасно для окружающей среды : Нет	Опасно для окружающей среды : Нет	Опасно для окружающей среды : Нет	Опасно для окружающей среды : Нет



# U-POL POWERCAN STEEL SILVER AEROSOL (PCSS/AL)

## Паспорт безопасности

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
	Морской поллютант : Нет			
Дополнительная информация отсутствует				

### 14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

#### - Транспортирование автомобильным транспортом

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

#### - Транспортирование морским транспортом

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)	: Отсутствует

#### - Транспортирование воздушным транспортом

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, A802
Код ERG (руководящий документ по аварийному реагированию)(ИАТА)	: 10L

#### - Транспортирование по внутренним водным путям

Код классификации (ВОПОГ)	: 5F
Специальные положения (ВОПОГ)	: 19, 327, 344, 625
Ограниченные количества (ВОПОГ)	: 1 L

# U-POL POWERCAN STEEL SILVER AEROSOL (PCSS/AL)

## Паспорт безопасности

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

Освобожденные количества (ВОПОГ) : E0  
Требуемое оборудование (ВОПОГ) : PP, EX, A  
Вентиляция (ВОПОГ) : VE01, VE04  
Количество синих конусов/огней (ВОПОГ) : 1

### - Транспортирование железнодорожным транспортом

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 Приложению II Конвенции МАРПОЛ и согласно Международному кодексу перевозок опасных химических грузов наливом IBC Code

Не применяется

## РАЗДЕЛ 15: Информация о правовом регулировании

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

#### 15.1.1. Регулирование 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 : 652 г/л

#### 15.1.2. Национальное регулирование

Информация отсутствует

### 15.2. Оценка химической 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 (дермальная), Класс 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Острая токсичность (при ингаляционном воздействии) Класс 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Острая токсичность (при ингаляционном воздействии: пыль, туман) Класс 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Острая токсичность (пероральная) Класс 4
Aerosol 1	Аэрозоли, Класс 1
Aquatic Acute 1	Опасность для водной среды - Острая токсичность, Класс 1
Aquatic Chronic 1	Опасность для водной среды - Хроническая токсичность, Класс 1
Aquatic Chronic 2	Опасность для водной среды - Хроническая токсичность, Класс 2
Asp. Tox. 1	Опасность при аспирации, Класс 1
Eye Dam. 1	Серьезное повреждение/раздражение глаз, Класс 1
Eye Irrit. 2	Серьезное повреждение/раздражение глаз, Класс 2
Flam. Liq. 2	Воспламеняющиеся жидкости, Класс 2
Flam. Liq. 3	Воспламеняющиеся жидкости, Класс 3
Repr. 2	Репродуктивная токсичность, Класс 2
Skin Corr. 1B	Разъедание/раздражение кожи, Класс 1B
Skin Irrit. 2	Разъедание/раздражение кожи, Класс 2

# U-POL POWERCAN STEEL SILVER AEROSOL (PCSS/AL)

## Паспорт безопасности

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

Skin Sens. 1A	Сенсибилизация кожная, Класс 1A	
STOT RE 2	Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии, Класс 2	
STOT SE 3	Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии, Класс 3	
STOT SE 3	Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии, Класс 3	
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	
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	
H361d	Предположительно может нанести вред плоду	
H373	Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия	
H400	Весьма токсично для водных организмов	
H410	Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями	
H411	Токсично для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями	
EUH066	Многократное воздействие может вызвать сухость и трещины кожного покрова	
EUH208	Содержит reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate. Может вызвать аллергическую реакцию	
Aerosol 1	H222;H229	На основе испытательных данных
Eye Irrit. 2	H319	Метод вычисления
STOT SE 3	H336	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.*