



# TRIM #11 STEEL WHEELS AEROSOL (TRIMSTW/AL)

## Паспорт безопасности

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

Дата выпуска: 30.03.2017 Версия: 1.0

DRIVING SURFACE PERFECTION

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

#### 1.1. Идентификация химической продукции

Форма материала	: Смеси
Наименование материала	: TRIM #11 STEEL WHEELS AEROSOL (TRIMSTW/AL)
Испаритель	: Аэрозоль
Группа веществ	: 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

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. Телефон экстренной связи

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

### РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности(ей)

#### 2.1. Классификация вещества или смеси

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

Аэрозоль, категория 1	H222;H229
Тяжелое повреждение/раздражение глаз Категория 2	H319
Специфическая токсичность для затронутого органа (однократная экспозиция) Категория 3	H336

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

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

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 постановлением (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

Советы по технике безопасности (CLP) :

: P210 - Беречь от тепла, искр, открытого огня, горячих поверхностей. - Не курить

# TRIM #11 STEEL WHEELS AEROSOL (TRIMSTW/AL)

## Паспорт безопасности

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

P251 - Не протыкать и не сжигать, даже после использования  
P261 - Избегать вдыхания аэрозоли, пары, дыма  
P280 - Пользоваться средствами защиты глаз, защитной одеждой, защитными перчатками  
P305 - ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Сначала обильно промыть водой и при необходимости проконсультироваться с врачом  
P410+P412 - Беречь от солнечных лучей и не подвергать воздействию температур свыше 50 °C/122 °F

Фразы EUN

: EUN066 - Многократное воздействие может вызвать сухость и трещины кожного покрова  
EUN208 - Содержит reaction mass of  $\alpha$ -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl- $\omega$ -hydroxypoly(oxyethylene) and  $\alpha$ -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl- $\omega$ -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyloxypoly(oxyethylene), 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

Отсутствие подробной информации

## РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о компонентах

### 3.1. Вещества

Не применимо

### 3.2. Смеси

Название	Идентификация химической продукции	%	Классификация в соответствии с Положением (ЕС) № 1272/2008 [CLP]
dimethyl ether substance with a Community workplace exposure limit	(CAS-№) 115-10-6 (№ EC) 204-065-8 (Индекс № EC) 603-019-00-8	43 - 63	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas
Ацетон	(CAS-№) 67-64-1 (№ EC) 200-662-2 (Индекс № EC) 606-001-00-8 (Регистрационный № REACH) 01-2119471330-49	23 - 43	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
ксилен	(CAS-№) 1330-20-7 (№ EC) 215-535-7 (Индекс № EC) 601-022-00-9 (Регистрационный № REACH) 01-2119488216-32	< 5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Skin Irrit. 2, H315
Solvent naphtha (petroleum), light arom.,	(№ EC) 918-668-5	< 5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
ethyl methyl ketone	(CAS-№) 78-93-3 (№ EC) 201-159-0 (Индекс № EC) 606-002-00-3 (Регистрационный № REACH) 01-2119457290-43	< 5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
2-methoxy-1-methylethyl acetate substance with a Community workplace exposure limit	(CAS-№) 108-65-6 (№ EC) 203-603-9 (Индекс № EC) 607-195-00-7	< 5	Flam. Liq. 3, H226
4-methylpentan-2-one, isobutyl methyl ketone	(CAS-№) 108-10-1 (№ EC) 203-550-1 (Индекс № EC) 606-004-00-4 (Регистрационный № REACH) 01-2119473980-30	< 5	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
cyclohexanone	(CAS-№) 108-94-1 (№ EC) 203-631-1 (Индекс № EC) 606-010-00-7 (Регистрационный № REACH) 01-2119453616-35	< 5	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 $\alpha$ -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl- $\omega$ -hydroxypoly(oxyethylene) and $\alpha$ -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl- $\omega$ -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyloxypoly(oxyethylene)	(№ EC) 400-830-7 (Индекс № EC) 607-176-00-3	< 5	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	(№ EC) 915-687-0 (Регистрационный № REACH) 01-2119491304-40	< 5	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

# TRIM #11 STEEL WHEELS AEROSOL (TRIMSTW/AL)

## Паспорт безопасности

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

ethylbenzene substance with a Community workplace exposure limit	(CAS-№) 100-41-4 (№ EC) 202-849-4 (Индекс № EC) 601-023-00-4 (Регистрационный № REACH) 01-2119489370-35	< 5	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
phosphoric acid ... %, orthophosphoric acid ... % substance with a Community workplace exposure limit	(CAS-№) 7664-38-2 (№ EC) 231-633-2 (Индекс № EC) 015-011-00-6	< 5	Skin Corr. 1B, H314
toluene substance with a Community workplace exposure limit	(CAS-№) 108-88-3 (№ EC) 203-625-9 (Индекс № EC) 601-021-00-3 (Регистрационный № REACH) 01-2119471310-51	< 5	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:

Название	Идентификация химической продукции	Предельная удельная концентрация
phosphoric acid ... %, orthophosphoric acid ... %	(CAS-№) 7664-38-2 (№ EC) 231-633-2 (Индекс № 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

Первая помощь - общее	: 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 после контакта с кожей	: Многократное воздействие может вызвать сухость и трещины кожного покрова.
Симптомы/последствия после контакта с глазами	: Раздражение глаз.

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

Симптоматическое лечение.

## РАЗДЕЛ 5: Меры пожаротушения

### 5.1. Приемлемые средства пожаротушения

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

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

Пожарная опасность	: Легковоспламеняющиеся аэрозоли.
Взрывоопасность	: Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв.
Опасные продукты разложения в случае пожара	: Могут выделяться токсичные газы.

### 5.3. Специальные меры защиты, применяемые пожарными

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

## РАЗДЕЛ 6: Меры, принимаемые при аварийном выбросе/сбросе

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

#### 6.1.1. Для персонала, помимо работников аварийно-спасательных служб

Средства защиты	: Защитные очки. Защитная одежда. Перчатки.
Аварийные мероприятия	: Проветрить зону разлива. Избегать открытого пламени, искр и не курить. Избегать вдыхания пары, дыма, аэрозоли. Избегать контакта с кожей и глазами.

# TRIM #11 STEEL WHEELS AEROSOL (TRIMSTW/AL)

## Паспорт безопасности

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

### 6.1.2. Для персонала аварийно-спасательных служб

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

### 6.2. Меры предосторожности по защите окружающей среды

Не допускать попадания в окружающую среду.

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

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, искр, открытого огня, горячих поверхностей. - 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

Место 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

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

### 7.3. Специфические виды конечного использования

Отсутствие подробной информации

## 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)

# TRIM #11 STEEL WHEELS AEROSOL (TRIMSTW/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	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
EU	IOELV STEL (млн <sup>-1</sup> )	50 млн <sup>-1</sup>
Великобритания	Наименование вещества	4-Methylpentan-2-one
Великобритания	WEL TWA (мг/м³)	208 мг/м³
Великобритания	WEL TWA (млн <sup>-1</sup> )	50 млн <sup>-1</sup>
Великобритания	WEL STEL (мг/м³)	416 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)
<b>ethylbenzene (100-41-4)</b>		
EU	Наименование вещества	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	Наименование вещества	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 (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/м³)	192 мг/м³
EU	IOELV TWA (млн <sup>-1</sup> )	50 млн <sup>-1</sup>
EU	IOELV STEL (мг/м³)	384 мг/м³
EU	IOELV STEL (млн <sup>-1</sup> )	100 млн <sup>-1</sup>
EU	Замечания	Peau
Великобритания	Наименование вещества	Toluene
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 (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/м³)	40,8 мг/м³
EU	IOELV TWA (млн <sup>-1</sup> )	10 млн <sup>-1</sup>
EU	IOELV STEL (мг/м³)	81,6 мг/м³
EU	IOELV STEL (млн <sup>-1</sup> )	20 млн <sup>-1</sup>
EU	Замечания	Skin
Великобритания	Наименование вещества	Cyclohexanone
Великобритания	WEL TWA (мг/м³)	41 мг/м³
Великобритания	WEL TWA (млн <sup>-1</sup> )	10 млн <sup>-1</sup>
Великобритания	WEL STEL (мг/м³)	82 мг/м³
Великобритания	WEL STEL (млн <sup>-1</sup> )	20 млн <sup>-1</sup>

# TRIM #11 STEEL WHEELS AEROSOL (TRIMSTW/AL)

## Паспорт безопасности

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

<b>cyclohexanone (108-94-1)</b>		
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/м³)	275 мг/м³
EU	IOELV TWA (млн <sup>-1</sup> )	50 млн <sup>-1</sup>
EU	IOELV STEL (мг/м³)	550 мг/м³
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/м³)	274 мг/м³
Великобритания	WEL TWA (млн <sup>-1</sup> )	50 млн <sup>-1</sup>
Великобритания	WEL STEL (мг/м³)	548 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)
<b>ethyl methyl ketone (78-93-3)</b>		
EU	Наименование вещества	Butanone
EU	IOELV TWA (мг/м³)	600 мг/м³
EU	IOELV TWA (млн <sup>-1</sup> )	200 млн <sup>-1</sup>
EU	IOELV STEL (мг/м³)	900 мг/м³
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/м³)	600 мг/м³
Великобритания	WEL TWA (млн <sup>-1</sup> )	200 млн <sup>-1</sup>
Великобритания	WEL STEL (мг/м³)	899 мг/м³
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)
<b>phosphoric acid ... %, orthophosphoric acid ... % (7664-38-2)</b>		
EU	Наименование вещества	Orthophosphoric acid
EU	IOELV TWA (мг/м³)	1 мг/м³
EU	IOELV STEL (мг/м³)	2 мг/м³
Великобритания	Наименование вещества	Orthophosphoric acid
Великобритания	WEL TWA (мг/м³)	1 мг/м³
Великобритания	WEL STEL (мг/м³)	2 мг/м³
<b>dimethyl ether (115-10-6)</b>		
EU	Наименование вещества	Dimethylether
EU	IOELV TWA (мг/м³)	1920 мг/м³
EU	IOELV TWA (млн <sup>-1</sup> )	1000 млн <sup>-1</sup>
Великобритания	Наименование вещества	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>

### 8.2. Применимые меры технического контроля

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

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

Материалы для защитной одежды:

Непромокаемая одежда

# TRIM #11 STEEL WHEELS AEROSOL (TRIMSTW/AL)

## Паспорт безопасности

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

Защита рук:

Защитные перчатки

Защита глаз:

Защитные очки

Защита кожи и тела:

Носить соответствующую защитную одежду

Защита органов дыхания:

В случае недостаточной вентиляции носить соответствующий прибор защиты органов дыхания



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

## РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

### 9.1. Основные физико-химические свойства

Агрегатное состояние	: Жидкость
Внешний вид	: Аэрозоль.
Цвет	: Металлический.
Запах	: Неклассифицировано
Порог запаха	: Неклассифицировано
pH	: Неклассифицировано
Относительная скорость испарения (бутилацетат=1)	: Неклассифицировано
Температура плавления	: Не применимо
Температура затвердевания	: Неклассифицировано
Точка кипения	: Неклассифицировано
Температура воспламенения	: -41 °C
Температура самовозгорания	: Неклассифицировано
Температура разложения	: Неклассифицировано
Горючесть (твердых тел, газа)	: Легковоспламеняющиеся аэрозоли
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	: Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв.
Окислительные свойства	: Неклассифицировано
Граница взрывоопасности	: Неклассифицировано

### 9.2. Прочая информация

Содержание ЛОС	: 633 г/л
MIR	: 1,5
Группа газов	: Press. Gas (Liq.)

## 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.



# TRIM #11 STEEL WHEELS AEROSOL (TRIMSTW/AL)

## Паспорт безопасности

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

### 10.4. Условия, которых следует избегать

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

### 10.5. Несовместимые материалы

Отсутствие подробной информации

### 10.6. Опасные продукты разложения

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

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

### 11.1. Информация о токсикологическом воздействии

Острая токсичность	: Не классифицируется
Химический ожог/раздражение кожи	: Не классифицируется
Серьезное повреждение/раздражение глаз	: Вызывает серьезное раздражение глаз.
Опасность сенсибилизации дыхательных путей и кожи	: Не классифицируется
Мутагенность зародышевых клеток	: Не классифицируется
Канцерогенность	: Не классифицируется
Токсичность для размножения	: Не классифицируется
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии	: Может вызывать сонливость или головокружение.
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии	: Не классифицируется
Опасно при вдыхании	: Не классифицируется

### TRIM #11 STEEL WHEELS AEROSOL (TRIMSTW/AL)

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

#### Solvent naphtha (petroleum), light arom.,

Стойкость и разлагаемость : Может вызвать долгосрочные вредные последствия для окружающей среды.

### 12.3. Потенциал биоаккумуляции

#### Solvent naphtha (petroleum), light arom.,

Потенциал биоаккумуляции : Не определено.

### 12.4. Мобильность в почве

Отсутствие подробной информации

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

Отсутствие подробной информации

### 12.6. Другие неблагоприятные воздействия

Отсутствие подробной информации

## РАЗДЕЛ 13: Информация об удалении

### 13.1. Технология обработки отходов

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



# TRIM #11 STEEL WHEELS AEROSOL (TRIMSTW/AL)

## Паспорт безопасности

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

### 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 транспортировке</b>				
2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
				
<b>14.4. Группа упаковки (если применимо)</b>				
Не применимо	Не применимо	Не применимо	Не применимо	Не применимо
<b>14.5. Экологические опасности</b>				
Опасно для окружающей среды : Нет	Опасно для окружающей среды : Нет Морской поллютант : Нет	Опасно для окружающей среды : Нет	Опасно для окружающей среды : Нет	Опасно для окружающей среды : Нет
Отсутствие дополнительной информации				

### 14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

#### - Сухопутный транспорт

Код классификации (ДОПОГ) : 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

#### - 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

# TRIM #11 STEEL WHEELS AEROSOL (TRIMSTW/AL)

## Паспорт безопасности

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

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

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

Не применимо

## РАЗДЕЛ 15: Информация о правовом регулировании

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

#### 15.1.1. предписания ЕС

Не содержит веществ, подпадающих под ограничения Приложения XVII REACH

Не содержит вещество из Списка кандидатов по REACH

Не содержит веществ, указанных в Приложении XIV REACH

Содержание ЛОС : 633 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

# TRIM #11 STEEL WHEELS AEROSOL (TRIMSTW/AL)

## Паспорт безопасности

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

Полный текст фраз H и EUN:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Острая токсичность (кожный) Категория 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Острая токсичность (ингаляционный) Категория 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Острая токсичность (Вдыхание:пыли,туман) Категория 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Острая токсичность (оральный) Категория 4
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 2	Опасный для водоемов - Хронически опасный для водных объектов Категория 2
Asp. Tox. 1	Опасно при вдыхании Категория 1
Eye Dam. 1	Тяжелое повреждение/раздражение глаз Категория 1
Eye Irrit. 2	Тяжелое повреждение/раздражение глаз Категория 2
Flam. 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
Repr. 2	Токсичность для репродуктивной способности Категория 2
Skin Corr. 1B	химический ожог/раздражение кожи Категория 1B
Skin Irrit. 2	химический ожог/раздражение кожи Категория 2
Skin Sens. 1	Кожная сенсibilизация, Класс 1
Skin Sens. 1A	Кожная сенсibilизация, подкласс 1A
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
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
EUN066	Многократное воздействие может вызвать сухость и трещины кожного покрова
EUN208	Содержит . 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.