

## METAL MATTE BRONZE EFFECT SILVER

### Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (Евросоюз) 2015/830

Дата выпуска: 21.05.2015

Дата пересмотра: 27.01.2016

Отменяет: 21.05.2015

Версия: 1.0

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

##### 1.1. Идентификация химической продукции

Форма материала : Смеси  
Фирменное название : METAL MATTE BRONZE EFFECT SILVER  
Код изделия : 423048  
Испаритель : Аэрозоль  
Группа веществ : Торговый продукт

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

###### 1.2.1. Важные идентифицированные применения

Предназначено для широкого употребления

###### 1.2.2. Нежелательные виды применения

Отсутствие подробной информации

##### 1.3. Детальная информация о поставщике, который предоставляет паспорт безопасности

AKKİM YAPI KİMYASALLARI SANAYİ ve TİCARET A.Ş.  
Yeşilbayır mahallesi Şimşir sokak No:22  
34555 İSTANBUL - TURKEY  
T +90 2127711371 - F +90 2127713888  
[info@akfix.com](mailto:info@akfix.com) - [www.akfix.com](http://www.akfix.com)

##### 1.4. Аварийный номер телефона

Телефон для экстренной связи : +90 2127711371 (9:00 am - 17:00 pm GMT+2)

Страна	Организация/Компания	Адрес	Телефон для экстренной связи	Комментарий
Россия	Информационно-консультативный центр по токсикологии (RTIAC) Министерство здравоохранения Российской Федерации	3 Сухареvская Площадь Блок 7 129090 г. Москва	+7 495 628 1687 (только на русском)	

#### 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 На основе испытательных данных  
Острая токсичность (Вдыхание:газа) Категория 4 H332 Метод вычисления  
химический ожог/раздражение кожи Категория 2 H315 Метод вычисления

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. Наносит вред при вдыхании. Вызывает раздражение кожи.

##### 2.2. Элементы маркировки

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

Пиктограммы опасности (CLP) :



GHS02

GHS07

Сигнальное слово (CLP) : Опасно

Опасные компоненты : Xylene; ethylbenzene

## METAL MATTE BRONZE EFFECT SILVER

### Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (Евросоюз) 2015/830

Дата выпуска: 21.05.2015

Дата пересмотра: 27.01.2016

Отменяет: 21.05.2015

Версия: 1.0

Указания об опасности (CLP)	: H222 - Легковоспламеняющиеся аэрозоли H229 - Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв H315 - Вызывает раздражение кожи H332 - Наносит вред при вдыхании
Советы по технике безопасности (CLP)	: P102 - Держать в месте, не доступном для детей P210 - Беречь от тепла, искр, открытого огня, горячих поверхностей. - Не курить P211 - Не направлять распыленную жидкость на открытое пламя или другие источники возгорания P251 - Не протыкать и не сжигать, даже после использования P261 - Избегать вдыхания аэрозоли P271 - Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте P280 - Пользоваться защитной одеждой, защитными перчатками P410+P412 - Беречь от солнечных лучей и не подвергать воздействию температур свыше 50 °C/122 °F

### 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]
xylene (Примечание C)	(CAS-№) 1330-20-7 (№ EC) 215-535-7 (Индекс № EC) 601-022-00-9 (Регистрационный № REACH) 01-2119488216-32	25 - 50	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Skin Irrit. 2, H315
пропане (Примечание U)	(CAS-№) 74-98-6 (№ EC) 200-827-9 (Индекс № EC) 601-003-00-5 (Регистрационный № REACH) 01-2119486944-21	12,5 - 20	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas
butane (Примечание C)(Примечание U)	(CAS-№) 106-97-8 (№ EC) 203-448-7 (Индекс № EC) 601-004-00-0 (Регистрационный № REACH) 01-2119474691-32	12,5 - 20	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas
isobutane (Примечание C)(Примечание U)	(CAS-№) 75-28-5 (№ EC) 200-857-2 (Индекс № EC) 601-004-00-0 (Регистрационный № REACH) 01-2119485395-27	2,5 - 5	Flam. Gas 1, H220
ethylbenzene	(CAS-№) 100-41-4 (№ EC) 202-849-4 (Индекс № EC) 601-023-00-4 (Регистрационный № REACH) 01-2119489370-35	2,5 - 5	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
Aluminum	(CAS-№) 7429-90-5 (Регистрационный № REACH) 01-2119529243-45	< 2,5	Pyr. Sol. 1, H250 Water-react. 2, H261

Полный текст H-фраз: смотрите раздел 16

## РАЗДЕЛ 4: Мероприятия по оказанию первой помощи

### 4.1. Описание мер первой помощи

Первая помощь - общее	: Обратиться в токсикологический центр или к врачу-специалисту/ терапевту в случае плохого самочувствия.
Первая помощь после вдыхания	: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении. Обратиться в токсикологический центр или к врачу-специалисту/ терапевту в случае плохого самочувствия.
Первая помощь после контакта с кожей	: Промыть кожу большим количеством воды. Снять загрязненную одежду и выстирать ее перед использованием. В случае раздражения кожи: обратиться к врачу.



# METAL MATTE BRONZE EFFECT SILVER

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (Евросоюз) 2015/830

Дата выпуска: 21.05.2015

Дата пересмотра: 27.01.2016

Отменяет: 21.05.2015

Версия: 1.0

Первая помощь после контакта с глазами : Промыть глаза водой в качестве меры предосторожности.  
Первая помощь после проглатывания : 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 контакта с кожей : Раздражение.

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

Симптоматическое лечение.

## РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

### 5.1. Огнегасящие средства

Приемлемые средства пожаротушения : Водораспыление. Сухой порошок. Пена.

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

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. Указания по пожаротушению

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

## РАЗДЕЛ 6: Меры при случайном, произвольном выбросе

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

#### 6.1.1. Для неаварийных бригад

Аварийные мероприятия : Проветрить зону разлива. Избегать открытого пламени, искр и не курить. Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/ тумана/паров/ аэрозолей. Избегать контакта с кожей и глазами.

#### 6.1.2. Для аварийных бригад

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 по защите окружающей среды

Не допускать попадания в окружающую среду.

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

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: Обращение и хранение

### 7.1. Меры предосторожности для обеспечения безопасного обращения

Меры предосторожности для обеспечения безопасного обращения : 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 пыли/дыма/газа/ тумана/паров/ аэрозолей. Избегать контакта с кожей и глазами. Использовать средства индивидуальной защиты.

Гигиенические меры : Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием. 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 несовместимости

Место хранения : Беречь от солнечных лучей. Не подвергать воздействию температур свыше 50 °C/122 °F. Хранить в хорошо вентилируемом месте. Хранить в прохладном месте.

### 7.3. Специфические виды конечного использования

Отсутствие подробной информации

# METAL MATTE BRONZE EFFECT SILVER

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (Евросоюз) 2015/830

Дата выпуска: 21.05.2015

Дата пересмотра: 27.01.2016

Отменяет: 21.05.2015

Версия: 1.0

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

#### 8.1. Контрольные параметры

METAL MATTE BRONZE EFFECT SILVER		
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
Австрия	Наименование вещества	Xylol (alle Isomeren)
Австрия	МАК (мг/м³)	221 мг/м³
Австрия	МАК (млн <sup>-1</sup> )	50 млн <sup>-1</sup>
Австрия	МАК Кратковременные величины (мг/м³)	442 мг/м³
Австрия	МАК Кратковременные величины (млн <sup>-1</sup> )	100 млн <sup>-1</sup>
Австрия	Примечание (АТ)	H
Бельгия	Наименование вещества	Xylène, isomères mixtes, purs
Бельгия	Предельное значение (мг/м³)	221 мг/м³
Бельгия	Предельное значение (млн <sup>-1</sup> )	50 млн <sup>-1</sup>
Бельгия	Кратковременные величины (мг/м³)	442 мг/м³
Бельгия	Кратковременная величина (млн <sup>-1</sup> )	100 млн <sup>-1</sup>
Бельгия	Примечание (BE)	D
Болгария	Наименование вещества	Ксилен (смес от изомери), чист*
Болгария	Величина ПДК, среднесменная, (мг/м³)	221 мг/м³
Болгария	OEL STEL (мг/м³)	442 мг/м³
Хорватия	Наименование вещества	Ksilen (svi izomeri)
Хорватия	GVI (granična vrijednost izloženosti) (мг/м³)	221 мг/м³
Хорватия	GVI (granična vrijednost izloženosti) (ppm)	50 млн <sup>-1</sup>
Хорватия	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (мг/м³)	442 мг/м³
Хорватия	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (ppm)	100 млн <sup>-1</sup>
Хорватия	Naznake (HR)	K, EU* K, Xn
Чешская Республика	Наименование вещества	Xylen technická sm s isomer a (všechny isomery)
Чешская Республика	Expoziční limity (PEL) (мг/м³)	200 мг/м³
Чешская Республика	Expoziční limity (PEL) (млн <sup>-1</sup> )	50 млн <sup>-1</sup>
Чешская Республика	Expoziční limity (NPK-P) (мг/м³)	400 мг/м³
Чешская Республика	Expoziční limity (NPK-P) (млн <sup>-1</sup> )	90 млн <sup>-1</sup>
Чешская Республика	Примечание (CZ)	D
Дания	Наименование вещества	Xylen, alle isomere (1996)
Дания	Grænseværdie (langvarig) (мг/м³)	109 мг/м³
Дания	Grænseværdie (langvarig) (млн <sup>-1</sup> )	25 млн <sup>-1</sup>
Дания	Anmærkninger (DK)	EH
Эстония	Наименование вещества	Ksüleen (dimetüülbensen)
Эстония	Величина ПДК, среднесменная, (мг/м³)	200 мг/м³
Эстония	OEL TWA (млн <sup>-1</sup> )	50 млн <sup>-1</sup>
Эстония	OEL STEL (мг/м³)	450 мг/м³
Эстония	OEL STEL (млн <sup>-1</sup> )	100 млн <sup>-1</sup>
Финляндия	Наименование вещества	Ksyleeni
Финляндия	HTP-arvo (8ч) (мг/м³)	220 мг/м³
Финляндия	HTP-arvo (8ч) (млн <sup>-1</sup> )	50 млн <sup>-1</sup>
Финляндия	HTP-arvo (15 мин)	440 мг/м³
Финляндия	HTP-arvo (15 мин) (млн <sup>-1</sup> )	100 млн <sup>-1</sup>
Франция	Наименование вещества	Xylène, isomères mixtes, purs
Франция	VME (мг/м³)	221 мг/м³
Франция	VME (млн <sup>-1</sup> )	50 млн <sup>-1</sup>
Франция	VLE (мг/м³)	442 мг/м³
Франция	VLE (ppm)	100 млн <sup>-1</sup>
Германия	Наименование вещества	Xylol(alleisomeren)



# METAL MATTE BRONZE EFFECT SILVER

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (Евросоюз) 2015/830

Дата выпуска: 21.05.2015

Дата пересмотра: 27.01.2016

Отменяет: 21.05.2015

Версия: 1.0

Германия	TRGS 900 Предельное значение на рабочем месте (мг/м <sup>3</sup> )	440 мг/м <sup>3</sup>
Германия	TRGS 900 Предельное значение на рабочем месте (ppm)	100 млн <sup>-1</sup>
Германия	Примечание (TRGS 900)	DFG,EU,H
Греция	Величина ПДК, среднесменная, (мг/м <sup>3</sup> )	435 мг/м <sup>3</sup>
Греция	OEL TWA (млн <sup>-1</sup> )	100 млн <sup>-1</sup>
Греция	OEL STEL (мг/м <sup>3</sup> )	650 мг/м <sup>3</sup>
Греция	OEL STEL (млн <sup>-1</sup> )	150 млн <sup>-1</sup>
Венгрия	Наименование вещества	XILOL(ok)
Венгрия	AK-érték	221 мг/м <sup>3</sup>
Венгрия	СК-érték	442 мг/м <sup>3</sup>
Венгрия	Megjegyzések (HU)	b; EU1
Ирландия	Наименование вещества	Xylene, mixed isomers
Ирландия	OEL (8 часов ref) (мг/м <sup>3</sup> )	221 мг/м <sup>3</sup>
Ирландия	OEL (8 часов ref) (млн <sup>-1</sup> )	50 млн <sup>-1</sup>
Ирландия	OEL (15 мин ref) (мг/м <sup>3</sup> )	442 мг/м <sup>3</sup>
Ирландия	OEL (15 мин ref) (млн <sup>-1</sup> )	100 млн <sup>-1</sup>
Ирландия	Примечания (IE)	Sk, IOELV
Италия	Наименование вещества	Xilene, isomeri misti, puro
Италия	Величина ПДК, среднесменная, (мг/м <sup>3</sup> )	221 мг/м <sup>3</sup>
Италия	OEL TWA (млн <sup>-1</sup> )	50 млн <sup>-1</sup>
Италия	OEL STEL (мг/м <sup>3</sup> )	442 мг/м <sup>3</sup>
Италия	OEL STEL (млн <sup>-1</sup> )	100 млн <sup>-1</sup>
Латвия	Наименование вещества	Ksilols (o-,m-,p-ksilols, dimetilbenzols)
Латвия	Величина ПДК, среднесменная, (мг/м <sup>3</sup> )	221 мг/м <sup>3</sup>
Латвия	OEL TWA (млн <sup>-1</sup> )	50 млн <sup>-1</sup>
Латвия	OEL STEL (мг/м <sup>3</sup> )	442 мг/м <sup>3</sup>
Латвия	OEL STEL (млн <sup>-1</sup> )	100 млн <sup>-1</sup>
Литва	Наименование вещества	Ksilenas
Литва	IPRV (мг/м <sup>3</sup> )	200 мг/м <sup>3</sup>
Литва	IPRV (млн <sup>-1</sup> )	50 млн <sup>-1</sup>
Литва	TPRV (мг/м <sup>3</sup> )	450 мг/м <sup>3</sup>
Литва	TPRV (млн <sup>-1</sup> )	100 млн <sup>-1</sup>
Литва	Примечание (LT)	O
Люксембург	Наименование вещества	Xylène, isomères mixtes, purs
Люксембург	Величина ПДК, среднесменная, (мг/м <sup>3</sup> )	221 мг/м <sup>3</sup>
Люксембург	OEL TWA (млн <sup>-1</sup> )	50 млн <sup>-1</sup>
Люксембург	OEL STEL (мг/м <sup>3</sup> )	442 мг/м <sup>3</sup>
Люксембург	OEL STEL (млн <sup>-1</sup> )	100 млн <sup>-1</sup>
Мальта	Наименование вещества	Xylene,mixed isomers,pure
Мальта	Величина ПДК, среднесменная, (мг/м <sup>3</sup> )	221 мг/м <sup>3</sup>
Мальта	OEL TWA (млн <sup>-1</sup> )	50 млн <sup>-1</sup>
Мальта	OEL STEL (мг/м <sup>3</sup> )	442 мг/м <sup>3</sup>
Мальта	OEL STEL (млн <sup>-1</sup> )	100 млн <sup>-1</sup>
Нидерланды	Наименование вещества	Xyleen, o-, m-, p-isomeren
Нидерланды	MAC TGG 8H (мг/м <sup>3</sup> )	210 мг/м <sup>3</sup>
Нидерланды	MAC TGG 15MIN (мг/м <sup>3</sup> )	442 мг/м <sup>3</sup>
Нидерланды	Примечание (MAC)	H
Польша	Наименование вещества	Ksilen mieszanina izomerów: 1,2-; 1,3-; 1,4-
Польша	NDS (мг/м <sup>3</sup> )	100 мг/м <sup>3</sup>
Португалия	Наименование вещества	Xileno (isómeros )
Португалия	OEL TWA (млн <sup>-1</sup> )	100 млн <sup>-1</sup>
Португалия	OEL STEL (млн <sup>-1</sup> )	150 млн <sup>-1</sup>
Румыния	Наименование вещества	Xilen (izomeri)
Румыния	Величина ПДК, среднесменная, (мг/м <sup>3</sup> )	221 мг/м <sup>3</sup>
Румыния	OEL TWA (млн <sup>-1</sup> )	50 млн <sup>-1</sup>
Румыния	OEL STEL (мг/м <sup>3</sup> )	442 мг/м <sup>3</sup>



# METAL MATTE BRONZE EFFECT SILVER

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (Евросоюз) 2015/830

Дата выпуска: 21.05.2015

Дата пересмотра: 27.01.2016

Отменяет: 21.05.2015

Версия: 1.0

Румыния	OEL STEL (млн <sup>-1</sup> )	100 млн <sup>-1</sup>
Словения	Наименование вещества	ksilen (mešane izomere)
Словения	Величина ПДК, среднесменная, (мг/м <sup>3</sup> )	221 мг/м <sup>3</sup>
Словения	OEL TWA (млн <sup>-1</sup> )	50 млн <sup>-1</sup>
Словения	OEL STEL (мг/м <sup>3</sup> )	442 мг/м <sup>3</sup>
Словения	OEL STEL (млн <sup>-1</sup> )	100 млн <sup>-1</sup>
Испания	Наименование вещества	Xilenos, mezcla isómeros
Испания	VLA-ED (мг/м <sup>3</sup> )	221 мг/м <sup>3</sup>
Испания	VLA-ED (ppm)	50 млн <sup>-1</sup>
Испания	VLA-EC (мг/м <sup>3</sup> )	442 мг/м <sup>3</sup>
Испания	VLA-EC (ppm)	100 млн <sup>-1</sup>
Швеция	Наименование вещества	Xylene
Швеция	nivågränsvärde (NVG) (мг/м <sup>3</sup> )	200 мг/м <sup>3</sup>
Швеция	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	50 млн <sup>-1</sup>
Швеция	kortidsvärde (KTV) (мг/м <sup>3</sup> )	450 мг/м <sup>3</sup>
Швеция	kortidsvärde (KTV) (млн <sup>-1</sup> )	100 млн <sup>-1</sup>
Великобритания	Наименование вещества	Xylene, o-,m-,p- or mixed isomers
Великобритания	WEL TWA (мг/м <sup>3</sup> )	220 мг/м <sup>3</sup>
Великобритания	WEL TWA (млн <sup>-1</sup> )	50 млн <sup>-1</sup>
Великобритания	WEL STEL (мг/м <sup>3</sup> )	441 мг/м <sup>3</sup>
Великобритания	WEL STEL (млн <sup>-1</sup> )	100 млн <sup>-1</sup>
Норвегия	Наименование вещества	Xylen (alle isomere)
Норвегия	Grenseverdier (AN) (мг/м <sup>3</sup> )	108 мг/м <sup>3</sup>
Норвегия	Grenseverdier (AN) (млн <sup>-1</sup> )	25 млн <sup>-1</sup>
Норвегия	Merknader (NO)	H
Швейцария	Наименование вещества	Xylène (tous les isomères)
Швейцария	VME (мг/м <sup>3</sup> )	435 мг/м <sup>3</sup>
Швейцария	VME (млн <sup>-1</sup> )	100 млн <sup>-1</sup>
Швейцария	VLE (мг/м <sup>3</sup> )	870 мг/м <sup>3</sup>
Швейцария	VLE (ppm)	200 млн <sup>-1</sup>
Швейцария	Примечание (CH)	4x15
USA - ACGIH	Наименование вещества	Xylene
USA - ACGIH	ACGIH TWA (млн <sup>-1</sup> )	100 млн <sup>-1</sup>
USA - ACGIH	ACGIH STEL (млн <sup>-1</sup> )	150 млн <sup>-1</sup>
USA - ACGIH	Примечание (ACGIH)	URT & eye irr; CNS impair
<b>Aluminum (7429-90-5)</b>		
Япония	Допустимые пределы воздействия (JOSH)	【Occupational exposure limits for dusts】 (Class 1) Respirable dust0.5mg/m3 Total dust2mg/m3
Япония	Допустимые пределы воздействия (ACGIH)	TWA 1 mg/m3(R),STEL -

### 8.2. Ограничение и контроль выдержки

Соответствующие технические средства контроля	: Обеспечить достаточную вентиляцию на рабочем месте.
Защита рук	: Защитные перчатки
Защита глаз	: Защитные очки
Защита кожи и тела	: Носить соответствующую защитную одежду
Защита органов дыхания	: Пользоваться средствами защиты органов дыхания
Ограничение и контроль воздействия на окружающую среду	: Не допускать попадания в окружающую среду.

## РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

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

Агрегатное состояние	: Газ
Внешний вид	: Жидкость под давлением.
Цвет	: Серебро.
Запах	: характерный.

## METAL MATTE BRONZE EFFECT SILVER Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (Евросоюз) 2015/830

Дата выпуска: 21.05.2015

Дата пересмотра: 27.01.2016

Отменяет: 21.05.2015

Версия: 1.0

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	: 365 °C
Температура разложения	: Неклассифицировано
Горючесть (твердых тел, газа)	: Легковоспламеняющиеся аэрозоли
Давление пара	: 8300 гПа
Относительная плотность пара при 20 °C	: Неклассифицировано
Относительная плотность	: Неклассифицировано
Плотность	: 0,71 г/см³
Растворимость	: Неклассифицировано
Log Pow	: Неклассифицировано
Вязкость, кинематическая	: Неклассифицировано
Вязкость, динамическая	: Неклассифицировано
Взрывчатые свойства	: Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв.
Окислительные свойства	: Неклассифицировано
Граница взрывоопасности	: 1,1 объемная доля, % 10,9 объемная доля, %

### 9.2. Прочая информация

Содержание ЛОС : 79,81 %

## РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

### 10.1. реактивность

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

### 10.2. Химическая стабильность

Устойчивый при нормальных условиях.

### 10.3. Возможность опасных реакций

Отсутствие известной опасной реакции при нормальных условиях использования.

### 10.4. Недопустимые условия

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 : Вдыхание:газа: Наносит вред при вдыхании.

ATE CLP (газ)	8181,818 частей на миллион по объему/4 ч
---------------	--

Химический ожог/раздражение кожи : Вызывает раздражение кожи.

Тяжелое повреждение/раздражение глаз : Не классифицируется

Опасность сенсибилизации дыхательных путей и кожи : Не классифицируется

Мутагенность зародышевых клеток : Не классифицируется

Канцерогенность : Не классифицируется

Токсичность для размножения	: Не классифицируется
-----------------------------	-----------------------



# METAL MATTE BRONZE EFFECT SILVER

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (Евросоюз) 2015/830

Дата выпуска: 21.05.2015

Дата пересмотра: 27.01.2016

Отменяет: 21.05.2015

Версия: 1.0

Специфическая токсичность для затронутого органа (однократная экспозиция)	:	Не классифицируется
Специфическая токсичность для затронутого органа (повторное воздействие вредных веществ)	:	Не классифицируется
Опасно при вдыхании	:	Не классифицируется
<b>METAL MATTE BRONZE EFFECT SILVER</b>		
Испаритель	:	Аэрозоль

### РАЗДЕЛ 12: Экологические данные

#### 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

Отсутствие подробной информации

#### 12.3. Биоаккумуляционный потенциал

Отсутствие подробной информации

#### 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

Отсутствие подробной информации

### РАЗДЕЛ 13: Указания по утилизации

#### 13.1. Технология обработки отходов

Технология обработки отходов : Удалить содержимое/контейнер в соответствии с инструкциями лицензированной службы по удалению отходов.

### 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) : АЭРОЗОЛИ  
Надлежащее отгрузочное наименование (ИАТА) : АЭРОЗОЛИ  
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 АЭРОЗОЛИ, 2.1  
Описание транспортного документа (IATA) : UN 1950 АЭРОЗОЛИ, 2.1  
Описание транспортного документа (ADN) : UN 1950 АЭРОЗОЛИ, 2.1



## METAL MATTE BRONZE EFFECT SILVER

### Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (Евросоюз) 2015/830

Дата выпуска: 21.05.2015

Дата пересмотра: 27.01.2016

Отменяет: 21.05.2015

Версия: 1.0

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



##### IATA

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

Этикетки опасности (ИАТА) : 2.1



##### ADN

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

Этикетки опасности (ВОПОГ) : 2.1



##### RID

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

Этикетки опасности (МПОГ) : 2.1





# METAL MATTE BRONZE EFFECT SILVER

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (Евросоюз) 2015/830

Дата выпуска: 21.05.2015

Дата пересмотра: 27.01.2016

Отменяет: 21.05.2015

Версия: 1.0

### 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 поллютант	: 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

#### - 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)
Складирование и обращение (МКМПОГ)	: SW1, SW22
Раздельное хранение (МКМПОГ)	: SG69
№ в Руководстве по оказанию первой медицинской помощи при несчастных случаях, связанных с опасными грузами	: 126

#### - 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



# METAL MATTE BRONZE EFFECT SILVER

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (Евросоюз) 2015/830

Дата выпуска: 21.05.2015

Дата пересмотра: 27.01.2016

Отменяет: 21.05.2015

Версия: 1.0

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) : 190, 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 73/78 и согласно Международного кодекса перевозок опасных химических грузов наливом IBC Code**

Не применимо

## 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 : 79,81 %

#### 15.1.2. Национальные предписания

##### Германия

Приложение к VwVwS : Класс опасности загрязнения воды (WGK) pwg, не опасен для воды (Классификация согласно VwVwS (предписания по обращению с веществами, загрязняющими воду), приложение 4)



# METAL MATTE BRONZE EFFECT SILVER

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (Евросоюз) 2015/830

Дата выпуска: 21.05.2015

Дата пересмотра: 27.01.2016

Отменяет: 21.05.2015

Версия: 1.0

12-й Указ по Реализации Федерального закона о борьбе с выбросами - 12.BlmSchV : Не подпадает под 12 BlmSchV (постановление о защите против выбросов ) (Регламент на случай крупных аварий)

### Нидерланды

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Ни один из компонентов не значится в списке  
SZW-lijst van mutagene stoffen : Ни один из компонентов не значится в списке  
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Ни один из компонентов не значится в списке  
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Ни один из компонентов не значится в списке  
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : xylene значится в списке

### Дания

Датские нормативные рекомендации : Лицам, не достигшим 18-летнего возраста, не разрешается использовать данное вещество  
Беременные/кормящие женщины, работающие с данным веществом, не должны находиться в непосредственном контакте с ним

### 15.2. оценка 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 (кожный) Категория 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Острая токсичность (ингаляционный) Категория 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:gas)	Острая токсичность (Вдыхание:газа) Категория 4
Aerosol 1	Аэрозоль, категория 1
Asp. Tox. 1	Опасно при вдыхании 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
Pyr. Sol. 1	Пирофорные твердые вещества Категория 1
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
Water-react. 2	Вещества и смеси которые при контакте с водой образуют воспламеняющиеся газы Категория 2
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
H250	Самопроизвольное возгорание на открытом воздухе
H261	При контакте с водой выделяют воспламеняющийся газ
H304	Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании
H312	Наносит вред при контакте с кожей
H315	Вызывает раздражение кожи
H332	Наносит вред при вдыхании
H373	Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия

SDS EU AKFIX

Эта информация основана на наших современных знаниях и предназначена только для описания продукта для целей здравоохранения, безопасности и экологических требований. Поэтому она не должна рассматриваться как гарантирующие какие-либо из характерных свойств продукта