



DRIVING SURFACE PERFECTION

HIGH #5 PRIMER GREY AEROSOL

Паспорт безопасности

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

Дата выпуска: 13.02.2015 Дата пересмотра: 05.05.2018 Отменяет: 09.11.2017 Версия: 3.1

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

1.1. Идентификация химической продукции

Вид продукта	: Смеси
Торговое наименование	: HIGH #5 PRIMER GREY AEROSOL
Код изделия	: HIGHG/AL
Вид продукта	: Аэрозоль
Распылитель	: 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
technical.department@u-pol.com - 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]

Воспламеняющаяся химическая продукция в аэрозольной упаковке, Класс 1	H222;H229
Химическая продукция, вызывающая поражение (некроз)/раздражение кожи, Класс 2	H315
Серьезное повреждение/раздражение глаз, Класс 2	H319
Химическая продукция, обладающая наркотическим действием, 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 раздражение кожи. 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	: ethyl methyl ketone
Указания об опасности (CLP)	: H222 - Легковоспламеняющиеся аэрозоли. H229 - Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв. H315 - Вызывает раздражение кожи. H319 - Вызывает серьезное раздражение глаз.

HIGH #5 PRIMER GREY AEROSOL

Паспорт безопасности

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

Советы по технике безопасности (CLP)	H336 - Может вызывать сонливость или головокружение. 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. 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.
--------------------------------------	---

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 (ЕС) № 1272/2008 [CLP]
LPG (DSM), liquefied, under pressure (Примечание H)(Примечание K)(Примечание S)(Примечание U)	(CAS №) 68476-85-7 (EC №) 270-704-2 (Индексный № EC) 649-202-00-6	< 50	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Liq.), H280 Carc. 1B, H350 Muta. 1B, H340
ethyl methyl ketone	(CAS №) 78-93-3 (EC №) 201-159-0 (Индексный № EC) 606-002-00-3 (Регистрационный № REACH) 01-2119457290-43	25 - 50	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
ксилен (Примечание C)	(CAS №) 1330-20-7 (EC №) 215-535-7 (Индексный № EC) 601-022-00-9 (Регистрационный № REACH) 01-2119488216-32	5 - 20	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Skin Irrit. 2, H315
titanium(IV) oxide вещество с пределом воздействия на рабочем месте	(CAS №) 13463-67-7 (EC №) 236-675-5	5 - 10	Не классифицируется
ethylbenzene	(CAS №) 100-41-4 (EC №) 202-849-4 (Индексный № EC) 601-023-00-4 (Регистрационный № REACH) 01-2119489370-35	3 - 5	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Asp. Tox. 1, H304 STOT RE 2, H373

Примечание C: Некоторые органические вещества могут быть проданы либо в конкретной изомерной форме, либо в виде смеси нескольких изомеров. В этом случае поставщик должен указать на этикетке, является ли это вещество конкретным изомером или смесью изомеров.

Примечание H: Классификация и маркировка, показанные для этого вещества, относятся к опасному свойству (свойствам), указанному (указанным) в краткой характеристике (характеристиках) опасности в сочетании с показанными классом (классами) и категорией (категориями) опасности. Требования Статьи 4 для изготовителей, импортеров или последующих пользователей этого вещества применяются ко всем другим классам и категориям опасности. Для классов опасности, где путь воздействия или характер воздействия приводит к дифференциации классификации класса опасности, производитель, импортер или последующий пользователь должен учитывать пути воздействия или характер воздействий, которые еще не учтены.

Примечание K: Классификация в качестве канцерогена или мутагена не должна применяться, если можно показать, что вещество содержит по массе менее 0,1% 1,3-бутадиена (EINECS № 203-450-8). Если вещество не классифицируется как канцероген или мутаген, должны применяться, как минимум, меры предосторожности (P102-)P210-P403 (Таблица 3.1) или фразы безопасности (2-)9-16 (Таблица 3.2). Настоящее примечание применяется только к некоторым сложным веществам, полученным из нефти, в Части 3.

Примечание S: Это вещество может не требовать этикетки в соответствии со Статьей 17 (см. раздел 1.3 Приложения I) (Таблица 3.1). Это вещество может не требовать этикетки в соответствии со Статьей 23 Директивы 67/548/ЕЕС (см. раздел 8 Приложения VI к этой Директиве) (Таблица 3.2).

Примечание U: При выпуске на рынок газы следует классифицировать как «Газы под давлением», в одной из групп: сжатый газ, сжиженный газ, охлажденный сжиженный газ или растворенный газ. Группа зависит от физического состояния, в котором газ уплотнен, и поэтому должна назначаться для каждого отдельного случая.

Полный текст H-фраз: смотрите раздел 16

HIGH #5 PRIMER GREY AEROSOL

Паспорт безопасности

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

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. Снять загрязненную одежду. В случае раздражения кожи: обратиться к врачу.
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	: Раздражение. 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	: Защитная одежда. Защитные очки. 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.

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

Для ограничения распространения	: Contain leaking substance. 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.

HIGH #5 PRIMER GREY AEROSOL

Паспорт безопасности

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

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	: 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 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
Место хранения	: Хранить в хорошо проветриваемом месте.
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

ксилен (1330-20-7)		
EU	Наименование вещества	Xylene, mixed isomers, pure
EU	IOELV TWA (мг/м³)	221 мг/м³
EU	IOELV TWA (млн⁻¹)	50 млн⁻¹
EU	IOELV STEL (мг/м³)	442 мг/м³
EU	IOELV STEL (млн⁻¹)	100 млн⁻¹
EU	Замечания	Skin
EU	Ссылка на нормативную документацию	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Великобритания	Наименование вещества	Xylene, o-,m-,p- or mixed isomers
Великобритания	WEL TWA (мг/м³)	220 мг/м³
Великобритания	WEL TWA (млн⁻¹)	50 млн⁻¹
Великобритания	WEL STEL (мг/м³)	441 мг/м³
Великобритания	WEL STEL (млн⁻¹)	100 млн⁻¹
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)
Великобритания	Ссылка на нормативную документацию	EH40. HSE
Российская Федерация	Наименование вещества	Диметилбензол
Российская Федерация	Величина ПДК, максимальная разовая, (мг/м³)	150 мг/м³ (смесь 2,3-, 4-изомеров)
Российская Федерация	Величина ПДК, среднесменная, (мг/м³)	50 мг/м³ (смесь 2,3-, 4-изомеров)
Российская Федерация	Примечание (RU)	3 класс опасности - опасное; п (пары и/или газы)
Российская Федерация	Ссылка на нормативную документацию	ГН 2.2.5.1313-03
titanium(IV) oxide (13463-67-7)		
EU	Наименование вещества	Titanium dioxide
EU	Замечания	(Ongoing)
EU	Ссылка на нормативную документацию	SCOEL Recommendations
Великобритания	Наименование вещества	Titanium dioxide
Великобритания	WEL TWA (мг/м³)	10 мг/м³ 4 мг/м³
Великобритания	Ссылка на нормативную документацию	EH40. HSE
Российская Федерация	Наименование вещества	Титан диоксид
Российская Федерация	Величина ПДК, среднесменная, (мг/м³)	10 мг/м³
Российская Федерация	Примечание (RU)	4 класс опасности - умеренно опасное; а (аэрозоль); Ф (аэрозоли преимущественно фиброгенного действия)

HIGH #5 PRIMER GREY AEROSOL

Паспорт безопасности

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

titanium(IV) oxide (13463-67-7)		
Российская Федерация	Ссылка на нормативную документацию	ГН 2.2.5.1313-03
LPG (DSM), liquefied, under pressure (68476-85-7)		
Великобритания	Наименование вещества	Liquefied petroleum gas
Великобритания	WEL TWA (мг/м³)	1750 мг/м³
Великобритания	WEL TWA (млн ⁻¹)	1000 млн ⁻¹
Великобритания	WEL STEL (мг/м³)	2180 мг/м³
Великобритания	WEL STEL (млн ⁻¹)	1250 млн ⁻¹
Великобритания	Примечание (WEL)	Carc (Capable of causing cancer and/or heritable genetic damage. See paragraphs 49–51) (only applies if LPG contains more than 0.1% of buta-1,3-diene)
Великобритания	Ссылка на нормативную документацию	EH40. HSE
ethylbenzene (100-41-4)		
EU	Наименование вещества	Ethylbenzene
EU	IOELV TWA (мг/м³)	442 мг/м³
EU	IOELV TWA (млн ⁻¹)	100 млн ⁻¹
EU	IOELV STEL (мг/м³)	884 мг/м³
EU	IOELV STEL (млн ⁻¹)	200 млн ⁻¹
EU	Замечания	Skin
EU	Ссылка на нормативную документацию	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Великобритания	Наименование вещества	Ethylbenzene
Великобритания	WEL TWA (мг/м³)	441 мг/м³
Великобритания	WEL TWA (млн ⁻¹)	100 млн ⁻¹
Великобритания	WEL STEL (мг/м³)	552 мг/м³
Великобритания	WEL STEL (млн ⁻¹)	125 млн ⁻¹
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)
Великобритания	Ссылка на нормативную документацию	EH40. HSE
Российская Федерация	Наименование вещества	Этилбензол
Российская Федерация	Величина ПДК, максимальная разовая, (мг/м³)	150 мг/м³
Российская Федерация	Величина ПДК, среднесменная, (мг/м³)	50 мг/м³
Российская Федерация	Примечание (RU)	4 класс опасности - умеренно опасное; п (пары и/или газы)
Российская Федерация	Ссылка на нормативную документацию	ГН 2.2.5.1313-03
ethyl methyl ketone (78-93-3)		
EU	Наименование вещества	Butanone
EU	IOELV TWA (мг/м³)	600 мг/м³
EU	IOELV TWA (млн ⁻¹)	200 млн ⁻¹
EU	IOELV STEL (мг/м³)	900 мг/м³
EU	IOELV STEL (млн ⁻¹)	300 млн ⁻¹
EU	Ссылка на нормативную документацию	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Великобритания	Наименование вещества	Butan-2-one (methyl ethyl ketone)
Великобритания	WEL TWA (мг/м³)	600 мг/м³
Великобритания	WEL TWA (млн ⁻¹)	200 млн ⁻¹
Великобритания	WEL STEL (мг/м³)	899 мг/м³
Великобритания	WEL STEL (млн ⁻¹)	300 млн ⁻¹
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)
Великобритания	Ссылка на нормативную документацию	EH40. HSE
Российская Федерация	Наименование вещества	Бутан-2-он
Российская Федерация	Величина ПДК, максимальная разовая, (мг/м³)	400 мг/м³
Российская Федерация	Величина ПДК, среднесменная, (мг/м³)	200 мг/м³
Российская Федерация	Примечание (RU)	4 класс опасности - умеренно опасное; п (пары и/или газы)
Российская Федерация	Ссылка на нормативную документацию	ГН 2.2.5.1313-03

HIGH #5 PRIMER GREY AEROSOL

Паспорт безопасности

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

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

Средства индивидуальной защиты - знаки(и) безопасности:



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	: Серый(ая).
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 вспышки	: 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

HIGH #5 PRIMER GREY AEROSOL

Паспорт безопасности

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

9.2. Прочая информация	
Содержание ЛОС	: 612 г/л
Группа газов	: Сжиженный газ

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 никакие опасные продукты разложения не должны образовываться.	

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

11.1. Информация о токсикологическом воздействии	
Острая токсичность (пероральная)	: Не классифицируется
Острая токсичность (дермальная)	: Не классифицируется
Острая токсичность (при ингаляционном воздействии)	: Не классифицируется
ксилен (1330-20-7)	
ЛД50 перорально, крыса	3523 мг/кг вес тела (Эквивалентно или соответствует ЕС-методу В.1, Крыса, мужской, Экспериментальное значение)
titanium(IV) oxide (13463-67-7)	
ЛД50 перорально, крыса	> 5000 мг/кг вес тела (ОЭСР 425, Крыса, женский, Экспериментальное значение)
LC50 вдыхание крысами (мг/л)	> 6,82 мг/л (Прочее, 4 ч, Крыса, мужской, Экспериментальное значение)
LPG (DSM), liquefied, under pressure (68476-85-7)	
LC50 вдыхание крысами (мг/л)	658 мг/л (4 ч, Крыса)
ethylbenzene (100-41-4)	
ЛД50 перорально, крыса	3500 мг/кг (Крыса, мужской/женский, Экспериментальное значение)
ЛД50 дермально, кролик	15432 мг/кг вес тела (24 ч, Кролик, мужской, Экспериментальное значение)
LC50 вдыхание крысами (мг/л)	17,8 мг/л (4 ч, Крыса, мужской, Экспериментальное значение)
ethyl methyl ketone (78-93-3)	
ЛД50 перорально, крыса	2193 мг/кг вес тела (Эквивалентно или соответствует ОЭСР 423, Крыса, мужской/женский, Read-across (метод аналогий))
ЛД50 дермально, кролик	> 10 мл/кг (Эквивалентно или соответствует ОЭСР 402, 24 ч, Кролик, мужской, Экспериментальное значение)
Поражение (некроз)/раздражение кожи	: Вызывает раздражение кожи.
Серьезное повреждение/раздражение глаз	: Вызывает серьезное раздражение глаз.
Респираторная или кожная сенсибилизация	: Не классифицируется
Мутагенность зародышевых клеток	: Не классифицируется
Канцерогенность	: Не классифицируется
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

HIGH #5 PRIMER GREY AEROSOL

Паспорт безопасности

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

HIGH #5 PRIMER GREY AEROSOL	
Распылитель	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.
Острая водная токсичность	: Не классифицируется
Хроническая токсичность в водной среде	: Не классифицируется

ксилен (1330-20-7)	
LC50 рыбы 1	2,6 мг/л (ОЭСП 203: Острая токсичность для рыб, 96 ч, <i>Oncorhynchus mykiss</i> , Статический режим, Пресная вода, Read-across (метод аналогий))
ЭК 50 Дафния 1	3,82 мг/л (48 ч, <i>Daphnia magna</i> , Проточный режим, Пресная вода, Read-across (метод аналогий))

titanium(IV) oxide (13463-67-7)	
LC50 рыбы 1	> 100 мг/л (Эквивалентно или оответствует ОЭСП 203, 96 ч, <i>Oncorhynchus mykiss</i> , Статический режим, Пресная вода, Экспериментальное значение)
ЭСК 50 (морские водоросли)	61 мг/л (EPA 600/9-78-018, 72 ч, <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i> , Статический режим, Пресная вода, Экспериментальное значение)

LPG (DSM), liquefied, under pressure (68476-85-7)	
TLM рыбы 1	> 1000 мг/л (96 ч, <i>Pisces</i>)

ethylbenzene (100-41-4)	
LC50 рыбы 1	4,2 мг/л (ОЭСП 203: Острая токсичность для рыб, 96 ч, <i>Salmo gairdneri</i> , Полустатический режим, Пресная вода, Экспериментальное значение)
ЭК 50 Дафния 1	1,8 - 2,4 мг/л (US EPA, 48 ч, <i>Daphnia magna</i> , Статический режим, Пресная вода, Экспериментальное значение)
ЕС50 72ч Водоросли 1	5,4 мг/л (US EPA, <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i> , Статический режим, Пресная вода, Экспериментальное значение)

ethyl methyl ketone (78-93-3)	
LC50 рыбы 1	2993 мг/л (ОЭСП 203: Острая токсичность для рыб, 96 ч, <i>Pimephales promelas</i> , Статический режим, Пресная вода, Экспериментальное значение)
ЭК 50 Дафния 1	308 мг/л (ОЭСП 202: Острая токсичность для дафний по угнетению подвижности, 48 ч, <i>Daphnia magna</i> , Статический режим, Пресная вода, Экспериментальное значение)
ЭСК 50 (морские водоросли)	1972 мг/л (ОЭСП 201: Водоросли: Тест ингибирования роста, 72 ч, <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i> , Статический режим, Пресная вода, Экспериментальное значение)

12.2. Стойкость и разлагаемость

ксилен (1330-20-7)	
Стойкость и разлагаемость	Разлагается в почве. В воде легкоразлагающийся биологически.

titanium(IV) oxide (13463-67-7)	
Стойкость и разлагаемость	Биодеградация: не применимо.
Биохимическая потребность в кислороде (БПК)	Не применимо (Неорганическое)
Химическая потребность в кислороде (ХПК)	Не применимо (Неорганическое)
ThOD	Не применимо (Неорганическое)

LPG (DSM), liquefied, under pressure (68476-85-7)	
Стойкость и разлагаемость	Естественно биологически разлагающийся.

ethylbenzene (100-41-4)	
Стойкость и разлагаемость	Разлагается в почве. В воде легкоразлагающийся биологически.
Биохимическая потребность в кислороде (БПК)	1,44 г О ₂ /г вещество (20d.)
Химическая потребность в кислороде (ХПК)	2,1 г О ₂ /г вещество
ThOD	3,17 г О ₂ /г вещество

ethyl methyl ketone (78-93-3)	
Стойкость и разлагаемость	Разлагается в почве. Разлагается в почве в анаэробных условиях. В воде легкоразлагающийся биологически.
Биохимическая потребность в кислороде (БПК)	2,03 г О ₂ /г вещество

HIGH #5 PRIMER GREY AEROSOL

Паспорт безопасности

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

ethyl methyl ketone (78-93-3)	
Химическая потребность в кислороде (ХПК)	2,31 г О ₂ /г вещество
ThOD	2,44 г О ₂ /г вещество

12.3. Потенциал биоаккумуляции

ксилен (1330-20-7)	
КБК рыбы 1	7 - 26 (8 нед., Oncorhynchus mykiss, Проточный режим, Пресная вода, Экспериментальное значение)
Log Pow	3,2 (Вывод по аналогии, 20 °C)
Потенциал биоаккумуляции	Низкий потенциал биоаккумуляции (BCF < 500).

titanium(IV) oxide (13463-67-7)	
Потенциал биоаккумуляции	Не биоаккумулируется.

LPG (DSM), liquefied, under pressure (68476-85-7)	
Log Pow	< 2,8
Потенциал биоаккумуляции	Низкий потенциал биоаккумуляции (Log Pow < 4).

ethylbenzene (100-41-4)	
КБК рыбы 1	1 - 2,4 (Прочее, 6 нед., Oncorhynchus kisutch, Проточный режим, Солёная вода, Экспериментальное значение)
Log Pow	3,6 (Экспериментальное значение, ЕС-метод A.8, 20 °C)
Потенциал биоаккумуляции	Низкий потенциал биоаккумуляции (BCF < 500).

ethyl methyl ketone (78-93-3)	
Log Pow	0,3 (Экспериментальное значение, ОЭСР 117: Коэффициент распределения н-октанол/вода методом ВЭЖХ (HPLC), 40 °C)
Потенциал биоаккумуляции	Низкий потенциал биоаккумуляции (Log Pow < 4).

12.4. Мобильность в почве

ксилен (1330-20-7)	
Поверхностное напряжение	28,01 - 29,76 мН/м (25 °C)
Экология - грунт	(Опытные) данные по подвижности вещества отсутствуют. Может быть вредный для роста, цветения и плодоношения.

titanium(IV) oxide (13463-67-7)	
Экология - грунт	Низкая подвижность в почве.

ethylbenzene (100-41-4)	
Поверхностное напряжение	0,071 Н/м (23 °C, 0.0582 г/л)
Log Koc	2,71 (log Koc, PCKOCWIN v1.66, QSAR)
Экология - грунт	Низкий потенциал адсорбции в почве. Токсичный для организмов обитающих в почве.

ethyl methyl ketone (78-93-3)	
Поверхностное напряжение	0,024 Н/м (20 °C)
Log Koc	1,53 (log Koc, Вычисленное значение)
Экология - грунт	Высокая подвижность в почве. Оказывает слабое вредное воздействие на растения.

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

Компонент	
(78-93-3)	Данное вещество/смесь не отвечает критериям СБТ Регламента REACH, Приложение XIII Данное вещество/смесь не отвечает критериям оСоБ Регламента REACH, Приложение XIII
(100-41-4)	Данное вещество/смесь не отвечает критериям СБТ Регламента REACH, Приложение XIII Данное вещество/смесь не отвечает критериям оСоБ Регламента REACH, Приложение XIII
ксилен (1330-20-7)	Данное вещество/смесь не отвечает критериям СБТ Регламента REACH, Приложение XIII Данное вещество/смесь не отвечает критериям оСоБ Регламента REACH, Приложение XIII
(13463-67-7)	Данное вещество/смесь не отвечает критериям СБТ Регламента REACH, Приложение XIII Данное вещество/смесь не отвечает критериям оСоБ Регламента REACH, Приложение XIII

12.6. Другие неблагоприятные воздействия

Информация отсутствует

HIGH #5 PRIMER GREY AEROSOL

Паспорт безопасности

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

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
14.1. Номер ООН				
1950	1950	1950	1950	1950
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН				
АЭРОЗОЛИ	AEROSOLS	Aerosols, flammable	АЭРОЗОЛИ	АЭРОЗОЛИ
Описание транспортного документа				
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
14.3. Класс(ы) опасности при транспортировании				
2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
				
14.4. Группа упаковки (если применимо)				
Не применяется	Не применяется	Не применяется	Не применяется	Не применяется
14.5. Экологические опасности				
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
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

HIGH #5 PRIMER GREY AEROSOL

Паспорт безопасности

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

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
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

Следующие ограничения применимы в соответствии с Приложением XVII Регламента (ЕС) № 1907/2006 (REACH):	
3. Жидкие вещества или смеси, которые считаются опасными в соответствии с Директивой 1999/45/ЕС или отвечают критериям любой из следующих категорий или классов опасности, указанных в Приложении I Регламента (ЕС) № 1272/2008	HIGH #5 PRIMER GREY AEROSOL - ethyl methyl ketone - ethylbenzene - ксилен

HIGH #5 PRIMER GREY AEROSOL

Паспорт безопасности

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

3(a) Вещества или смеси, отвечающие критериям любой из следующих категорий или классов опасности, указанных в Приложении I Регламента (ЕС) № 1272/2008: классы опасности 2.1–2.4, 2.6 и 2.7, 2.8 типы А и В, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 категории 1 и 2, 2.14 категории 1 и 2, 2.15 типы А–F	HIGH #5 PRIMER GREY AEROSOL - ethyl methyl ketone - ethylbenzene - ксилен
3(b) Вещества или смеси, отвечающие критериям любой из следующих категорий или классов опасности, указанных в Приложении I Регламента (ЕС) № 1272/2008: негативные воздействия классов опасности 3.1–3.6, 3.7 на половую и детородную функцию или на развитие, воздействия класса опасности 3.8, за исключением наркотических воздействий, 3.9 и 3.10	HIGH #5 PRIMER GREY AEROSOL - ethyl methyl ketone - ethylbenzene - ксилен
29. Вещества, которые содержатся в Части 3 Приложения VI к Регламенту (ЕС) № 1272/2008, отнесенные к категории мутагенов эмбриональных клеток 1А или 1В (Таблица 3.1) или к категории мутагенов 1 или 2 (Таблица 3.2) и перечисленные ниже: категория мутагенов 1А (Таблица 3.1) / категория мутагенов 1 (Таблица 3.2), включенная в Приложение 3; категория мутагенов 1В (Таблица 3.1) / категория мутагенов 2 (Таблица 3.2), включенная в Приложение 4	LPG (DSM), liquefied, under pressure
40. Вещества, отнесенные к воспламеняющимся газам категории 1 или 2, воспламеняющимся жидкостям категорий 1, 2 или 3, воспламеняющимся твердым веществам категории 1 или 2, а также к веществам и смесям, которые при контакте с водой выделяют воспламеняющиеся газы категории 1, 2 или 3, пиррофорные жидкости категории 1 или пиррофорные твердые вещества категории 1, независимо от того, содержатся ли они в Части 3 Приложения VI Регламента (ЕС) № 1272/2008 или нет.	LPG (DSM), liquefied, under pressure - ethyl methyl ketone - ethylbenzene - ксилен

Не содержит вещество из Списка кандидатов по REACH

Не содержит веществ, указанных в Приложении XIV REACH

Содержание ЛОС : 612 г/л

15.1.2. Национальное регулирование

Не перечислено в инвентаре TSCA (Toxic Substances Control Act) США

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)	Химическая продукция, обладающая острой токсичностью по воздействию на организм (при попадании на кожу), Класс 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Химическая продукция, обладающая острой токсичностью по воздействию на организм (при вдыхании), Класс 4
Asp. Tox. 1	Химическая продукция, представляющая опасность при аспирации, Класс 1
Carc. 1B	Химическая продукция, обладающая канцерогенными свойствами, Класс 1B
Eye Irrit. 2	Серьезное повреждение/раздражение глаз, Класс 2
Flam. Gas 1	Воспламеняющиеся газы, Класс 1
Flam. Liq. 2	Воспламеняющиеся жидкости, Класс 2
Flam. Liq. 3	Воспламеняющиеся жидкости, Класс 3
Muta. 1B	Химическая продукция, обладающая мутагенными свойствами, Класс 1B
Press. Gas (Liq.)	Газы под давлением (сжиженный газ)
Skin Irrit. 2	Химическая продукция, вызывающая поражение (некроз)/раздражение кожи, Класс 2
STOT RE 2	Химическая продукция, обладающая избирательной токсичностью на органы-мишени и/или системы при многократном/продолжительном воздействии, Класс 2
STOT SE 3	Химическая продукция, обладающая наркотическим действием, Класс 3
H220	Легко воспламеняющийся газ
H222	Легковоспламеняющиеся аэрозоли
H225	Легко воспламеняющаяся жидкость и пар
H226	Воспламеняющаяся жидкость и пар
H229	Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв
H280	Содержит газ под давлением; при нагревании может произойти взрыв
H304	Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании
H312	Наносит вред при контакте с кожей
H315	Вызывает раздражение кожи
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз
H332	Наносит вред при вдыхании
H336	Может вызывать сонливость или головокружение

HIGH #5 PRIMER GREY AEROSOL

Паспорт безопасности

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

H340	Может вызывать генетические дефекты
H350	Может вызывать рак
H373	Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия

ПБВ ЕС (Приложение II REACH)

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.