



DRIVING SURFACE PERFECTION

# S2025B HIGH BUILD PRIMER BLACK 4:1

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830  
ПБМ Реф: S2025BL  
Дата выпуска: 27.02.2015 Дата пересмотра: 25.06.2018 Отменяет: 23.04.2018 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 : S2025B HIGH BUILD PRIMER BLACK 4:1  
Код изделия : S2025B/1, S2025B/4  
Группа продукта : 2K Primer

#### 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 : Primer

##### 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](mailto:technical.department@u-pol.com) - [www.u-pol.com](http://www.u-pol.com)

#### 1.4. Телефон экстренной связи

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

### РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности(ей)

#### 2.1. Классификация вещества или смеси

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

Воспламеняющиеся жидкости, Класс 3 H226  
Серьезное повреждение/раздражение глаз, Класс 2 H319  
Химическая продукция, обладающая хронической токсичностью для водной среды, Класс 2 H411  
Полный текст формулировок об опасности: см. раздел 16

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

Воспламеняющаяся жидкость и пар. Токсично для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.

#### 2.2. Элементы маркировки

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

Пиктограммы опасности (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS09

Сигнальное слово (CLP) : Осторожно

Указания об опасности (CLP) : H226 - Воспламеняющаяся жидкость и пар.  
H319 - Вызывает серьезное раздражение глаз.  
H411 - Токсично для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.

Советы по технике безопасности (CLP) : P210 - Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.  
P264 - Тщательно вымыть руки после работы.  
P280 - Пользоваться средствами защиты лица, защитной одеждой, защитными перчатками.  
P337+P313 - Если раздражение глаз не проходит: обратиться к врачу.  
P403+P235 - Хранить в хорошо вентилируемом месте. Хранить в прохладном месте.  
P501 - Удалить контейнер и содержимое в служба сбора опасных или специальных отходов, в соответствии с местными, региональными, государственными и/или международными нормативами.

Фразы EUN : EUN066 - Многократное воздействие может вызвать сухость и трещины кожного покрова.

#### 2.3. Другие опасности

Информация отсутствует

# S2025B HIGH BUILD PRIMER BLACK 4:1

## Паспорт безопасности

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

### 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]
н-бутилацетата вещество с пределом воздействия на рабочем месте	(CAS №) 123-86-4 (EC №) 204-658-1 (Индексный № EC) 607-025-00-1	5 - 20	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
Reaction Mixture of Ethylbenzene, m-xylene and p-xylene	(EC №) 905-562-9	3 - 10	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
trizinc bis(orthophosphate)	(CAS №) 7779-90-0 (EC №) 231-944-3 (Индексный № EC) 030-011-00-6	3 - 5	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
acetone	(CAS №) 67-64-1 (EC №) 200-662-2 (Индексный № EC) 606-001-00-8 (Регистрационный № REACH) 01-2119471330-49	3 - 5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
ксилен (Примечание С)	(CAS №) 1330-20-7 (EC №) 215-535-7 (Индексный № EC) 601-022-00-9 (Регистрационный № REACH) 01-2119488216-32	3 - 5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Skin Irrit. 2, H315
solvent naphtha (petroleum), light aromatic (Примечание Н)(Примечание 5)(Примечание Р)	(CAS №) 64742-95-6 (EC №) 265-199-0 (Индексный № EC) 649-356-00-4 (Регистрационный № REACH) 01-2119455851-35	0,3 - 2,5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
ethylbenzene	(CAS №) 100-41-4 (EC №) 202-849-4 (Индексный № EC) 601-023-00-4 (Регистрационный № REACH) 01-2119489370-35	1 - 2,5	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304

Примечание 5: Пределы концентрации для газообразных смесей выражаются в виде объема на объемный процент.

Примечание С: 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 Н: 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 Р: Классификация в качестве канцерогена или мутагена не должна применяться, если можно показать, что вещество содержит по массе менее 0,1% бензола (EINECS № 200-753-7). Когда вещество не классифицируется как канцероген, должны применяться, как минимум, меры предосторожности (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331 (Таблица 3.1) или фразы безопасности (2-)23-24-62 (Таблица 3.2). Настоящее примечание применяется только к некоторым сложным веществам, полученным из нефти, в Части 3.

Полный текст H-фраз: смотрите раздел 16

### РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

#### 4.1. Описание необходимых мер первой помощи

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 водой/принять душ. Снять/удалить немедленно всю загрязненную одежду.

# S2025B HIGH BUILD PRIMER BLACK 4:1

## Паспорт безопасности

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

Первая помощь при попадании в глаза	: Промыть глаза водой в качестве меры предосторожности.
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 при попадании на кожу : Многократное воздействие может вызвать сухость и трещины кожного покрова.

### 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. Углекислый газ.

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

Опасность возгорания : Воспламеняющаяся жидкость и пар.

Опасные продукты горения и/или термодеструкции в случае пожара : Могут выделяться токсичные газы.

### 5.3. Советы для пожарных

Средства защиты при пожаротушении : Не предпринимать никаких действий без соответствующего защитного оборудования. Автономный изолирующий респиратор. Полная защита тела.

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

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

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

Средства защиты : Защитные очки. Защитная одежда. Перчатки.

Порядок действий при аварийной ситуации : Проветрить зону разлива. Избегать открытого пламени, искр и не курить.

#### 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 пролитую жидкость в абсорбирующий материал. Сообщить властям при попадании вещества в канализацию или общественный водопровод.

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 : Обеспечить достаточную вентиляцию на рабочем месте. Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить. Заземлить/Электрически соединить контейнер и приемное оборудование. Использовать только неискрящие приборы. Принимать меры предосторожности против статического разряда. Горючие пары могут накапливаться в контейнере. Использовать взрывобезопасное оборудование. 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

Технические мероприятия : Заземлить/Электрически соединить контейнер и приемное оборудование.

Условия хранения : Хранить в хорошо вентилируемом месте. Хранить в прохладном месте. Держать крышку контейнера плотно закрытой.

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

# S2025B HIGH BUILD PRIMER BLACK 4:1

## Паспорт безопасности

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

### РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия/индивидуальная защита

#### 8.1. Параметры контроля

acetone (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>
EU	Ссылка на нормативную документацию	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
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>
Великобритания	Ссылка на нормативную документацию	EH40. HSE
Российская Федерация	Наименование вещества	Пропан-2-он
Российская Федерация	ПДК м.р.	800 мг/м³
Российская Федерация	ПДК с. с.	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

#### n-бутилацетата (123-86-4)

EU	Наименование вещества	n-butyl acetate
EU	Замечания	(Ongoing)
EU	Ссылка на нормативную документацию	SCOEL Recommendations
Великобритания	Наименование вещества	Butyl acetate
Великобритания	WEL TWA (мг/м³)	724 мг/м³
Великобритания	WEL TWA (млн <sup>-1</sup> )	150 млн <sup>-1</sup>
Великобритания	WEL STEL (мг/м³)	966 мг/м³
Великобритания	WEL STEL (млн <sup>-1</sup> )	200 млн <sup>-1</sup>
Великобритания	Ссылка на нормативную документацию	EH40. HSE
Российская Федерация	Наименование вещества	Бутилацетат
Российская Федерация	ПДК м.р.	200 мг/м³
Российская Федерация	ПДК с. с.	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

#### 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
EU	Ссылка на нормативную документацию	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Великобритания	Наименование вещества	Xylene

# S2025B HIGH BUILD PRIMER BLACK 4:1

## Паспорт безопасности

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

ксилен (1330-20-7)		
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)
Великобритания	Ссылка на нормативную документацию	EH40. HSE
Российская Федерация	Наименование вещества	Диметилбензол
Российская Федерация	ПДК м.р.	150 мг/м³ (смесь 2,3-, 4-изомеров)
Российская Федерация	ПДК с. с.	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

ethylbenzene (100-41-4)		
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
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 <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)
Великобритания	Ссылка на нормативную документацию	EH40. HSE
Российская Федерация	Наименование вещества	Этилбензол
Российская Федерация	ПДК м.р.	150 мг/м³
Российская Федерация	ПДК с. с.	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

### 8.2. Применимые меры технического контроля

#### Надлежащий инженерный контроль:

Обеспечить достаточную вентиляцию на рабочем месте.

#### Средства индивидуальной защиты:

Газовая маска. Перчатки. Защитная одежда. Защитные очки.

#### Материалы для защитной одежды:

Непромокаемая одежда

#### Защита рук:

Защитные перчатки

# S2025B HIGH BUILD PRIMER BLACK 4:1

## Паспорт безопасности

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

### Защита глаз:

Хорошо пригнанные защитные очки

### Защита кожи и тела:

Носить соответствующую защитную одежду

### Защита органов дыхания:

Air-fed respiratory protective equipment should be worn when this product is sprayed

### 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	: Вязкий. Жидкость.
Цвет	: Черный.
Запах	: ароматический.
Порог запаха	: Нет данных
pH	: Нет данных
Относительная скорость испарения (бутилацетат=1)	: Нет данных
Температура плавления	: Не применяется
Температура затвердевания	: Нет данных
Точка кипения	: Нет данных
Температура вспышки	: 28 °C
Температура самовозгорания	: Нет данных
Температура разложения	: Нет данных
Горючесть (твердых тел, газа)	: Не применяется
Давление пара	: Нет данных
Относительная плотность пара при 20 °C	: Нет данных
Относительная плотность	: Нет данных
Плотность	: 1,58 - 1,61 г/см <sup>3</sup>
Растворимость	: Нерастворим в воде. растворим в большинстве органических растворителей.
Log Pow	: Нет данных
Вязкость, кинематическая	: Нет данных
Вязкость, динамическая	: Нет данных
Взрывчатые свойства	: Нет данных
Окислительные свойства	: Нет данных
Граница взрывоопасности	: Нет данных

### 9.2. Прочая информация

Содержание ЛОС : 440 г/л

## РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

### 10.1. Реакционная способность

Воспламеняющаяся жидкость и пар.

### 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

# S2025B HIGH BUILD PRIMER BLACK 4:1

## Паспорт безопасности

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

### 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

#### acetone (67-64-1)

ЛД50 перорально, крыса	5800 мг/кг (Эквивалентно или соответствует ОЭСР 401, Крыса, женский, Экспериментальное значение)
ЛД50 дермально, кролик	20000 мг/кг (Эквивалентно или соответствует ОЭСР 402, Кролик, мужской, Экспериментальное значение)
LC50 вдыхание крысами (мг/л)	76 мг/л (Прочее, 4 ч, Крыса, женский, Экспериментальное значение)

#### trizinc bis(orthophosphate) (7779-90-0)

ЛД50 перорально, крыса	> 5000 мг/кг вес тела (ОЭСР 401, Крыса, Экспериментальное значение)
LC50 вдыхание крысами (мг/л)	> 5410 mg/m <sup>3</sup> air (ОЭСР 403, 4 ч, Крыса, мужской/женский, Read-across (метод аналогий))

#### n-бутилацетата (123-86-4)

ЛД50 перорально, крыса	10760 - 12789 мг/кг вес тела (Эквивалентно или соответствует ОЭСР 423, Крыса, мужской/женский, Экспериментальное значение)
ЛД50 дермально, кролик	14112 мг/кг вес тела (Эквивалентно или соответствует ОЭСР 402, Кролик, мужской/женский, Экспериментальное значение)

#### ксилен (1330-20-7)

ЛД50 перорально, крыса	3523 мг/кг вес тела (Эквивалентно или соответствует ЕС-методу В.1, Крыса, мужской, Экспериментальное значение)
------------------------	--

#### 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)

Поражение (некроз)/раздражение кожи	: Не классифицируется
Серьезное повреждение/раздражение глаз	: Вызывает серьезное раздражение глаз.
Респираторная или кожная сенсибилизация	: Не классифицируется
Мутагенность зародышевых клеток	: Не классифицируется
Канцерогенность	: Не классифицируется

#### ксилен (1330-20-7)

Группа МАИР	3 - Не классифицируется
-------------	-------------------------

#### ethylbenzene (100-41-4)

Группа МАИР	2B - Может являться канцерогеном для человека
-------------	---

Репродуктивная токсичность	: Не классифицируется
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии	: Не классифицируется
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии	: Не классифицируется
Опасность при аспирации	: Не классифицируется



# S2025B HIGH BUILD PRIMER BLACK 4:1

## Паспорт безопасности

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

### РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

#### 12.1. Токсичность

Экология - общее	: Токсично для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.
Острая водная токсичность	: Не классифицируется
Хроническая токсичность в водной среде	: Токсично для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.

#### acetone (67-64-1)

LC50 рыбы 1	5540 мг/л (ЕС-метод С.1, 96 ч, <i>Salmo gairdneri</i> , Статический режим, Пресная вода, Экспериментальное значение)
EC50 96ч Водоросли (1)	> 7000 мг/л ( <i>Selenastrum capricornutum</i> , Статический режим, Пресная вода, Экспериментальное значение)

#### trizinc bis(orthophosphate) (7779-90-0)

LC50 рыбы 1	0,169 мг/л (ASTM E729-88, 96 ч, <i>Oncorhynchus mykiss</i> , Статический режим, Пресная вода, Read-across (метод аналогий))
-------------	---

#### n-бутилацетата (123-86-4)

LC50 рыбы 1	18 мг/л (Эквивалентно или отвечает ОЭСР 203, 96 ч, <i>Pimephales promelas</i> , Проточный режим, Пресная вода, Экспериментальное значение)
ЭК 50 Дафния 1	44 мг/л (48 ч, <i>Daphnia sp.</i> , Статический режим, Пресная вода, Экспериментальное значение)
EC50 72ч Водоросли 1	674,7 мг/л ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> , Статический режим, Пресная вода, Экспериментальное значение)

#### ксилен (1330-20-7)

LC50 рыбы 1	2,6 мг/л (ОЭСР 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))

#### ethylbenzene (100-41-4)

LC50 рыбы 1	4,2 мг/л (ОЭСР 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)
EC50 72ч Водоросли 1	5,4 мг/л (US EPA, <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i> , Статический режим, Пресная вода, Экспериментальное значение)

#### 12.2. Стойкость и разлагаемость

##### acetone (67-64-1)

Стойкость и разлагаемость	Разлагается в почве. Разлагается в почве в анаэробных условиях. В воде легко разлагающийся биологически.
Биохимическая потребность в кислороде (БПК)	1,43 г O <sub>2</sub> /г вещество
Химическая потребность в кислороде (ХПК)	1,92 г O <sub>2</sub> /г вещество
ThOD	2,2 г O <sub>2</sub> /г вещество
БПК (% ТПК)	0,872 (20 сут., Обзор литературы)

##### trizinc bis(orthophosphate) (7779-90-0)

Стойкость и разлагаемость	Биодеградация: не применимо.
Биохимическая потребность в кислороде (БПК)	Не применимо
Химическая потребность в кислороде (ХПК)	Не применимо
ThOD	Не применимо
БПК (% ТПК)	Не применимо



# S2025B HIGH BUILD PRIMER BLACK 4:1

## Паспорт безопасности

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

<b>н-бутилацетата (123-86-4)</b>	
Стойкость и разлагаемость	В воде легкоразлагающийся биологически.
ThOD	2,21 г O <sub>2</sub> /г вещество
БПК (% ТПК)	0,46

<b>solvent naphtha (petroleum), light aromatic (64742-95-6)</b>	
Стойкость и разлагаемость	Может вызвать долгосрочные вредные последствия для окружающей среды.

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

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

### 12.3. Потенциал биоаккумуляции

<b>acetone (67-64-1)</b>	
КБК рыбы 1	0,69 (Pisces)
КБК другие водные организмы 1	3 (BCFWIN, Вычисленное значение)
Log Pow	-0,24 (Данные испытаний)
Потенциал биоаккумуляции	Не биоаккумулируется.

<b>trizinc bis(orthophosphate) (7779-90-0)</b>	
КБК другие водные организмы 1	116 - 60960 (21 сут., Gammarus sp., Полустатический режим, Солёная вода, Read-across (метод аналогий), Вес натурального вещества)
Потенциал биоаккумуляции	Высокая способность к биоаккумуляции (BCF > 5000).

<b>н-бутилацетата (123-86-4)</b>	
КБК рыбы 1	15,3 (Вычисленное значение)
Log Pow	2,3 (Данные испытаний, ОЭСР 117: Коэффициент распределения н-октанол/вода методом ВЭЖХ (HPLC), 25 °C)
Потенциал биоаккумуляции	Низкий потенциал биоаккумуляции (Log Pow < 4).

<b>solvent naphtha (petroleum), light aromatic (64742-95-6)</b>	
Log Pow	2,1 - 6
Потенциал биоаккумуляции	Не определено.

<b>ксилен (1330-20-7)</b>	
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).

# S2025B HIGH BUILD PRIMER BLACK 4:1

## Паспорт безопасности

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

<b>ethylbenzene (100-41-4)</b>	
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).

### 12.4. Мобильность в почве

<b>acetone (67-64-1)</b>	
Поверхностное напряжение	0,0237 Н/м
Экология - грунт	(Опытные) данные по подвижности вещества отсутствуют.

<b>trizinc bis(orthophosphate) (7779-90-0)</b>	
Экология - грунт	Впитываемый в грунт.

<b>н-бутилацетата (123-86-4)</b>	
Поверхностное напряжение	0,0163 Н/м (20 °C)
Log Koc	1,268 - 1,844 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR)
Экология - грунт	Низкий потенциал адсорбции в почве.

<b>ксилен (1330-20-7)</b>	
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.

<b>ethylbenzene (100-41-4)</b>	
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.

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

<b>Компонент</b>	
(67-64-1)	Данное вещество/смесь не отвечает критериям СБТ Регламента REACH, Приложение XIII Данное вещество/смесь не отвечает критериям оСоБ Регламента REACH, Приложение XIII
(7779-90-0)	Данное вещество/смесь не отвечает критериям СБТ Регламента REACH, Приложение XIII Данное вещество/смесь не отвечает критериям оСоБ Регламента REACH, Приложение XIII
н-бутилацетата (123-86-4)	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

### 12.6. Другие неблагоприятные воздействия

Информация отсутствует

# S2025B HIGH BUILD PRIMER BLACK 4:1

## 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.
Дополнительная информация	: Горючие пары могут накапливаться в контейнере.

### РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Номер ООН</b>				
1263	1263	1263	1263	1263
<b>14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН</b>				
КРАСКА	PAINT	Paint	КРАСКА	КРАСКА
<b>Описание транспортного документа</b>				
UN 1263 КРАСКА, 3, III, (D/E), ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	UN 1263 PAINT, 3, II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1263 Paint, 3, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1263 КРАСКА, 3, III, ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	UN 1263 КРАСКА, 3, III, ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
<b>14.3. Класс(ы) опасности при транспортировании</b>				
3	3	3	3	3
				
<b>14.4. Группа упаковки (если применимо)</b>				
III	II	II	III	III
<b>14.5. Экологические опасности</b>				
Опасно для окружающей среды : Да	Опасно для окружающей среды : Да Морской поллютант : Да	Опасно для окружающей среды : Да	Опасно для окружающей среды : Да	Опасно для окружающей среды : Да
Дополнительная информация отсутствует				

#### 14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

##### Транспортирование автомобильным транспортом

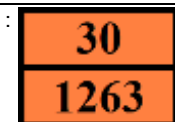
Код классификации (ДОПОГ)	: F1
Специальное положение (ДОПОГ)	: 163, 640E, 650
Ограниченные количества (ДОПОГ)	: 5л
Освобожденные количества (ДОПОГ)	: E1
Инструкции по упаковке (ДОПОГ)	: P001, IBC03, LP01, R001
Специальные положения по упаковке (ВОПОГ)	: PP1
Положения по совместной упаковке (ДОПОГ)	: MP19
Инструкции по переносным цистернам и контейнерам для массовых грузов (ДОПОГ)	: T2
Специальные положения по переносным цистернам и контейнерам для массовых грузов (ДОПОГ)	: TP1, TP29
Код цистерны (ДОПОГ)	: LGBF
Транспортное средство для перевозки цистерн	: FL
Категория транспортировки (ДОПОГ)	: 3
Специальные положения по перевозке - Пакеты (ДОПОГ)	: V12
Специальные положения по перевозке - Эксплуатация (ДОПОГ)	: S2
Идентификационный номер опасности (номер Кемлер)	: 30

# S2025B HIGH BUILD PRIMER BLACK 4:1

## Паспорт безопасности

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

Оранжевая табличка



код ограничения на перевозку в туннелях (ДОПОГ) : D/E

Код действия при возникновении опасной ситуации : •3YE

### Транспортирование морским транспортом

Специальное положение (МКМПОГ) : 163, 367

Ограниченные количества (МКМПОГ) : 5 L

Освобожденные количества (МКМПОГ) : E2

Инструкции по упаковке (МКМПОГ) : P001

Специальные положения по упаковке (МКМПОГ) : PP1

Инструкции ИВС (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом) по упаковке (МКМПОГ) : IBC02

Инструкции для цистерн (МКМПОГ) : T4

Специальные положения по цистернам (МКМПОГ) : TP1, TP8, TP28

EmS-№ (Пожар) : F-E

EmS-№ (Разлив) : S-E

Категория погрузки (МКМПОГ) : B

Свойства и наблюдения (МКМПОГ) : Miscibility with water depends upon the composition.

### Транспортирование воздушным транспортом

Освобожденные количества, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА) : E2

Ограниченные количества, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА) : Y341

Максимальное количество нетто для ограниченного количества, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА) : 1L

Инструкции по упаковке, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА) : 353

Максимальное количество нетто, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА) : 5L

Инструкции по упаковке CAD (только грузовое воздушное судно) (ИАТА) : 364

Максимальное количество нетто CAD (только грузовое воздушное судно) (ИАТА) : 60L

Специальное положение (ИАТА) : A3, A72, A192

Код ERG (руководящий документ по аварийному реагированию) (ИАТА) : 3L

### Транспортирование по внутренним водным путям

Код классификации (ВОПОГ) : F1

Специальные положения (ВОПОГ) : 163, 64E, 65

Ограниченные количества (ВОПОГ) : 5 L

Освобожденные количества (ВОПОГ) : E1

Требуемое оборудование (ВОПОГ) : PP, EX, A

Вентиляция (ВОПОГ) : VE01

Количество синих конусов/огней (ВОПОГ) : 0

### Транспортирование железнодорожным транспортом

Код классификации (МПОГ) : F1

Специальное положение (МПОГ) : 163, 640E, 650

Ограниченное количество (МПОГ) : 5L

Освобожденные количества (МПОГ) : E1

Инструкции по упаковке (МПОГ) : P001, IBC03, LP01, R001

Специальные положения по упаковке (МПОГ) : PP1

Положения по совместной упаковке (МПОГ) : MP19

# S2025B HIGH BUILD PRIMER BLACK 4:1

## Паспорт безопасности

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

Инструкции по переносным цистернам и контейнерам для массовых грузов (МПОГ)	: T2
Специальные положения по переносным цистернам и контейнерам для массовых грузов (МПОГ)	: TP1, TP29
Коды цистерн для МПОГ цистерн (МПОГ)	: LGBF
Категория транспортировки (RMПОГ)	: 3
Специальные положения по перевозке - Пакеты (МПОГ)	: W12
Экспресс-посылка (МПОГ)	: CE4
Идентификационный номер опасности (МПОГ)	: 30

### 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	S2025B HIGH BUILD PRIMER BLACK 4:1 - acetone - solvent naphtha (petroleum), light aromatic - н-бутилацетата - ethylbenzene - ксилен
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	S2025B HIGH BUILD PRIMER BLACK 4:1 - acetone - solvent naphtha (petroleum), light aromatic - Reaction Mixture of Ethylbenzene, m-xylene and p-xylene - н-бутилацетата - 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	S2025B HIGH BUILD PRIMER BLACK 4:1 - acetone - solvent naphtha (petroleum), light aromatic - Reaction Mixture of Ethylbenzene, m-xylene and p-xylene - ethylbenzene - ксилен
3(c) Вещества или смеси, отвечающие критериям любой из следующих категорий или классов опасности, указанных в Приложении I Регламента (ЕС) № 1272/2008: класс опасности 4.1	S2025B HIGH BUILD PRIMER BLACK 4:1 - solvent naphtha (petroleum), light aromatic
28. Вещества, которые содержатся в Части 3 Приложения VI к Регламенту (ЕС) № 1272/2008, отнесенные к категории канцерогенов 1А или 1В (Таблица 3.1) или к категории канцерогенов 1 или 2 (Таблица 3.2) и перечисленные ниже: категория канцерогенов 1А (Таблица 3.1) / категория канцерогенов 1 (Таблица 3.2), включенная в Приложение 1; категория канцерогенов 1В (Таблица 3.1) / категория канцерогенов 2 (Таблица 3.2), включенная в Приложение 2	solvent naphtha (petroleum), light aromatic
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	solvent naphtha (petroleum), light aromatic
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, пирофорные жидкости категории 1 или пирофорные твердые вещества категории 1, независимо от того, содержатся ли они в Части 3 Приложения VI Регламента (ЕС) № 1272/2008 или нет.	acetone - solvent naphtha (petroleum), light aromatic - Reaction Mixture of Ethylbenzene, m-xylene and p-xylene - н-бутилацетата - ethylbenzene - ксилен

Не содержит вещество из Списка кандидатов по REACH

Не содержит веществ, указанных в Приложении XIV REACH

# S2025B HIGH BUILD PRIMER BLACK 4:1

## Паспорт безопасности

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

Содержание ЛОС : 440 г/л

Директива 2012/18/ЕС (Севезо III)

### 15.1.2. Национальное регулирование

Информация отсутствует

### 15.2. Оценка химической безопасности веществ

Никаких оценок химической безопасности не было проведено

## РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

### Указания по изменению:

Раздел	Измененный пункт	Модификация	Замечания
	Отменяет	Изменено	
	Дата пересмотра	Изменено	

### 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
Aquatic Acute 1	Химическая продукция, обладающая острой токсичностью для водной среды, Класс 1
Aquatic Chronic 1	Химическая продукция, обладающая хронической токсичностью для водной среды, Класс 1
Aquatic Chronic 2	Химическая продукция, обладающая хронической токсичностью для водной среды, Класс 2
Asp. Tox. 1	Химическая продукция, представляющая опасность при аспирации, Класс 1
Eye Irrit. 2	Серьезное повреждение/раздражение глаз, Класс 2
Flam. Liq. 2	Воспламеняющиеся жидкости, Класс 2
Flam. Liq. 3	Воспламеняющиеся жидкости, Класс 3
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
STOT SE 3	Химическая продукция, обладающая раздражающим действием на дыхательные пути, Класс 3
H225	Легко воспламеняющаяся жидкость и пар
H226	Воспламеняющаяся жидкость и пар
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
H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей
H336	Может вызывать сонливость или головокружение
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

ПБВ ЕС (Приложение II REACH)

# S2025B HIGH BUILD PRIMER BLACK 4:1

## Паспорт безопасности

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

---

*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](http://WWW.U-POL.COM).*