

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

согласно директиве 1907/2006/EC



Название продукта: 37253100 W3.5LT PS HS PR SURF 5310 BLACK

Код продукта: 4025331467991

Дата печати: 2019-02-24

v24.3

Дата Ревизии: 2019-02-24

RU/ru Страница 1- 17

## Раздел 1. Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

### 1.1. Идентификатор продукта

Название продукта 37253100 W3.5LT PS HS PR SURF 5310 BLACK

Код продукта 4025331467991

### 1.2. Установленные рекомендуемые и не рекомендуемые области применения вещества или смеси

#### Сферы применения

Только для профессионального использования

Продукт предназначен только для промышленного и/или профессионального использования, не для использования любым потребителем.

### 1.3. Данные о поставщике в паспорте безопасности

#### Идентификация Компании/Предприятия

Изготовитель/Поставщик	Axalta Coating Systems Germany GmbH & Co. KG
Улица/Адрес (почтовый ящик)	Horbeller Str. 15
Нац.-код/Почтовый индекс/Город (место)	DE 50858 Köln
Телефон	+49(0) 2234 6019-01

#### Информация по Паспорту безопасности вещества

Ответственный Департамент	Regulatory Affairs
Телефон	+49 (0)202 529-2385
Факс	+49 (0)202 529-2804
Электронный адрес	sds-service@axaltacs.com

### 1.4. Телефон экстренной связи

Телефон для экстренной связи с производителем 8-800-100-6346

## Раздел 2. Идентификация опасности (опасностей)

Продукт относится к классу опасных в соответствии с Регламентом (EC) No. 1272/2008.

### 2.1. Классификация веществ или смесей

#### Классификация смеси

В соответствии с нормативом (EC) № 1272/2008

Flam. Liq. 3, H226; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411;

### 2.2. Элементы маркировки

Маркировка в соответствии с нормативом (EC) № 1272/2008.

#### Пиктограмма и сигнальное слово продукта



Сигнальное слово: Осторожно

#### Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке

Содержит	Жирные кислоты, C18-ненасыщенным, тримеры, соединения с олеиламином Жирные кислоты, талловое масло, соединения с олеиламином Жирные кислоты, талловое масло, соединения с олеиламином
----------	---

#### Краткая характеристика опасности

H226	Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

#### Предупреждения

P210	Беречь от источников воспламенения/нагревания/искр/открытого огня. Не курить.
P261	Избегать вдыхания пыли/паров/ аэрозолей.
P273	Избегать попадания в окружающую среду.
P280	Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами защиты глаз/лица.
P333 + P313	При возникновении раздражения или покраснения кожи обратиться за медицинской помощью.
P391	Ликвидировать просыпания/проливы/утечки.
P403 + P235	Хранить в прохладном, хорошо вентилируемом месте.

### 2.3. Другие опасности

Смесь не содержит веществ, которые являются стойкими, способными к биоаккумуляции и токсичными (PBT). Смесь не содержит веществ, которые обладают особой стойкостью и способностью к биоаккумуляции (vPvB).

Только для профессионального применения.

## Раздел 3. Композиция / информация о компонентах

### 3.1. Вещества

Данный продукт является препаратом. Данные о вреде для здоровья основаны на свойствах его компонентов.

Название продукта: 37253100 W3.5LT PS HS PR SURF 5310 BLACK

Код продукта: 4025331467991

Дата печати: 2019-02-24

v24.3

Дата Ревизии: 2019-02-24

RU/ru Страница 3- 17

### 3.2. Смеси

#### Химическая характеристика

Смесь синтетических смол, пигментов и растворителей

#### Опасные компоненты

Вещества, представляющие опасность для здоровья или окружающей среды в соответствии с нормативом (EC) № 1272/2008

CAS 123-86-4 EC 204-658-1 Классификация	п-бутил ацетат REACH 01-2119485493-29 Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336; EUH066;	15 - <	20 %
CAS 7779-90-0 EC 231-944-3 Классификация	трицинкбис(ортофосфат) REACH 01-2119485044-40 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410;	7 - <	10 %
CAS 1330-20-7 EC 215-535-7 Классификация	ксилол REACH 01-2119488216-32 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335;	5 - <	7 %
CAS 64742-95-6 EC 265-199-0 Классификация	солювент-нафта (нефтяная), легкий ароматический (<0,1% бензола) REACH 01-2119455851-35 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H335; STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 2, H411; EUH066; Note H (Table 3.1); Note P;	2,5 - <	3 %
CAS 95-63-6 EC 202-436-9 Классификация	1,2,4-триметилбензол REACH регистрационный номер отсутствует Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 2, H411;	1 - <	2 %
CAS 100-41-4 EC 202-849-4 Классификация	этилбензол REACH 01-2119489370-35 Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H332; STOT RE 2, H373; Aquatic Chronic 3, H412;	1 - <	2 %
CAS 147900-93-4 EC 604-612-4 Классификация	Жирные кислоты, C18-ненасыщенным, тримеры, соединения с олеиламином REACH 01-2119971821-33 Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1B, H317; STOT RE 2, H373; Aquatic Chronic 2, H411;	0,2 - <	0,25 %
CAS 1314-13-2 EC 215-222-5 Классификация	оксид цинка REACH 01-2119463881-32 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410;	0,1 - <	0,2 %
CAS 85711-55-3 EC 288-315-1 Классификация	Жирные кислоты, талловое масло, соединения с олеиламином REACH 01-2119974148-28 Skin Sens. 1A, H317; Eye Dam. 1, H318; STOT RE 2, H373;	0,1 - <	0,2 %

#### Other reporting relevant substances

CAS 16389-88-1 EC 240-440-2 Классификация	Доломит REACH регистрационный номер отсутствует Вещества, для которых существуют предельно допустимые нормы воздействия на рабочем месте для ЕС.	5,00 - <	7,00 %
CAS 14807-96-6 EC 238-877-9 Классификация	талк (Mg3H2(SiO3)4) REACH регистрационный номер отсутствует Вещества, для которых существуют предельно допустимые нормы воздействия на рабочем месте для ЕС.	3,00 - <	5,00 %

#### Дополнительная рекомендация

Для определения опасности указанные доли процентов не должны суммироваться, во избежание ошибочных оценок  
Расшифровку H-составов см. в Главе 16.

## Раздел 4. Меры первой помощи

### 4.1. Описание мер первой помощи

#### Общие рекомендации

Если симптомы не исчезают или в любых других случаях, вызывающих сомнения, обращайтесь за медицинской помощью. Никогда не давайте вещества через рот человеку, находящемуся в бессознательном состоянии.

#### Вдыхание

Избегайте вдыхания паров или тумана. Переправить на свежий воздух в случае нечаянного вдыхания испарений. Если дыхание прерывистое, а также в случае остановки дыхания, подключите аппарат искусственного дыхания. Если пациент находится в бессознательном состоянии, уложите его в горизонтальное положение и обратитесь за медицинской помощью. Если симптомы не исчезнут, вызвать врача.

#### Попадание на кожу

Не применять никаких растворителей или разбавителей! Немедленно снять всю зараженную одежду. Тщательно промыть кожу мылом с водой или использовать применимый в данном случае очиститель кожи. В случае продолжения раздражения кожи вызвать врача.

#### Попадание в глаза

Снять контактные линзы. Обильно промыть чистой пресной водой в течение не менее 15 минут, приподняв веки. Обратиться за медицинской помощью.

#### Попадание в желудок

При проглатывании, обратитесь немедленно за медицинской помощью и показать этот контейнер или этикетку. НЕ вызывать рвоту. Держать в покое.

### 4.2. Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и замедленные.

См. описание опыта практического применения в разделе 11.

### 4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения

Если пациент находится в бессознательном состоянии, уложите его в горизонтальное положение и обратитесь за медицинской помощью.

## Раздел 5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

### 5.1. Средства пожаротушения

#### Рекомендуемые средства пожаротушения

Универсальная пленкообразующая пена на водной основе, Углекислый газ (CO<sub>2</sub>), Сухие химикаты, Распылитель воды.

Средства пожаротушения, которые не должны применяться из соображений безопасности.

Полноструйный водомёт Распылитель воды

### 5.2. Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

## Опасные продукты горения

Огонь вызовет плотный черный дым, содержащий опасные продукты горения. Действие продуктов разложения может быть опасным для здоровья.

## Опасные продукты разложения

При высоких температурах могут образовываться опасные продукты распада, такие как двуокись углерода (CO<sub>2</sub>), окись углерода (CO), окиси азота (NO<sub>x</sub>), черный дым.

## 5.3. Рекомендации для пожарных

### Пожаро- и взрывоопасность

Flammable liquid Пары могут образовывать взрывчатые смеси с воздухом. Удалить все источники возгорания. Пары растворителя тяжелее воздуха и могут накапливаться у поверхности пола.

### Специальное защитное оборудование и методы тушения пожара

Носить как положено: Полный набор защитной противопожарной одежды. Надеть автономный дыхательный аппарат для тушения пожара, если необходимо. При пожаре охладить баки распылителем воды. Не позволять попаданию стоков от пожаротушения в сточные каналы и водотоки.

## Раздел 6. Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

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

Хранить в хорошо проветриваемом месте. Держать в стороне от источника воспламенения. Не вдыхать пары.

### 6.2. Предупредительные меры по охране окружающей среды

Не допустить попадание продукта в водостоки. При загрязнении рек, озер или канализационного коллектора поставить в известность компетентные органы в соответствии с местными законами. Следует, насколько возможно, избегать испарения летучих органических веществ.

### 6.3. Методы и материалы для локализации и очистки

Вылившийся материал оградить негорючим впитывающим материалом (например, песком, землей, кизельгуром, вермикулитом) и для удаления, согласно местным правилам, (см. Главу 13) собрать в предусмотренные для этого емкости. Предпочтительно почистить чистящими средствами, по возможности без применения растворителей.

### 6.4. Ссылка на другие разделы

Соблюдать предписания (см. Гл. 7 и 8) по защите.

## Раздел 7. Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

Лица, у которых зарегистрированы проблемы с повышенной чувствительностью или астма, аллергии, хронические или рецидивные заболевания дыхательных путей, не должны наниматься на работу на технологических участках, где применяется данный препарат.

### 7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

#### Совет по безопасному обращению

Избегать образования воспламеняющихся и взрывоопасных паров растворителей и их предельной концентрации в воздухе. Продукт должен использоваться только там, где были удалены все открытые источники света и другие источники возгорания. Материал может электростатически заряжаться. При переливании необходимо использовать только заземленные емкости.

Название продукта: 37253100 W3.5LT PS HS PR SURF 5310 BLACK

Код продукта: 4025331467991

Дата печати: 2019-02-24

v24.3

Дата Ревизии: 2019-02-24

RU/ru Страница 6- 17

Рекомендуется ношение антистатической одежды, включая обувь. Нельзя использовать искробразующие инструменты. Избегать попадания в глаза и на кожу. Не вдыхать испарения или распыленный туман. В зоне применения запрещено курить, пить и принимать пищу.

О мерах индивидуальной защиты см. раздел 8. Следовать предписаниям по защите и правилам техники безопасности. Если материал представлен в виде покрытия - нельзя зачищать песком, резать газопламенной резкой, припаивать или сваривать сухую поверхность без соответствующего респиратора или надлежащей вентиляции и перчаток.

### Рекомендации по защите от возгорания и взрыва

Пары растворителя тяжелее воздуха и могут накапливаться у поверхности пола. Пары могут образовывать взрывчатые смеси с воздухом. Емкости опорожнять без усилия, никаких напорных резервуаров! Хранить только в емкостях, соответствующих оригинальной бочкотаре.

## 7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

### Требования в отношении складских зон и тары

Соблюдать меры предосторожности, указанные на этикетках. Ознакомьтесь с техническим паспортом на продукт (TDS) для получения дополнительной информации о температуре хранения. Хранить в сухом, хорошо проветриваемом помещении вдали от источников тепла, воспламенения и прямых солнечных лучей. Не курить. Предотвращать несанкционированный доступ. Открытые контейнеры должны быть аккуратно запечатаны и установлены в вертикальное положение для предотвращения утечки.

### Совет по обычному хранению

Хранить отдельно от окислителей и сильно щелочных и сильно кислотных материалов.

## Раздел 8. Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

### 8.1. Параметры контроля

#### DNEL

CAS-Номер.	Химическое название	Окончательное применение	Пути воздействия		Частота воздействия	Вид (тип) воздействия	Величина
			Работники	Общественность			
123-86-4	п-бутил ацетат	Работники	Кожный	Ингаляционный	Длительное	Системное воздействие	11 mg/kg/day
						Системное воздействие	62,2 ppm
7779-90-0	трицинкбис(ортофосфат)	Работники	Кожный	Ингаляционный	Длительное	Системное воздействие	83 mg/kg/day
						Системное воздействие	
1330-20-7	ксилол	Работники	Кожный	Ингаляционный	Длительное	Системное воздействие	212 mg/kg/day
						Системное воздействие	50,9 ppm
64742-95-6	сольвент-нафта (нефтяная), легкий ароматический (<0,1% бензола)	Работники	Кожный	Ингаляционный	Длительное	Системное воздействие	25 mg/kg/day
						Системное воздействие	30,1 ppm
100-41-4	этилбензол	Работники	Кожный	Ингаляционный	Длительное	Системное воздействие	180 mg/kg/day
						Системное воздействие	17,73 ppm
1314-13-2	оксид цинка	Работники	Кожный	Ингаляционный	Длительное	Системное воздействие	83 mg/kg/day
						Системное воздействие	

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

согласно директиве 1907/2006/EC



Название продукта: 37253100 W3.5LT PS HS PR SURF 5310 BLACK

Код продукта: 4025331467991

Дата печати: 2019-02-24

v24.3

Дата Ревизии: 2019-02-24

RU/ru Страница 7- 17

## PNEC

CAS-Номер.	Химическое название	Отделение	Вид (тип)	Величина
123-86-4	п-бутил ацетат	Водный	Пресная вода	0,18 mg/l
		Водный	С морской водой	0,018 mg/l
		Водный	станция очистки сточных вод	35,6 mg/l
		Terrestrial	Почва	0,09 mg/kg
1330-20-7	ксилол	Водный	Осадок	12,46 mg/kg
		Водный	Пресная вода	0,327 mg/l
		Водный	С морской водой	0,327 mg/l
		Водный	станция очистки сточных вод	6,58 mg/l
		Terrestrial	Почва	2,31 mg/kg

## Предельно допустимая концентрация для производственной зоны согласно региональным (государственным) нормативам

CAS-Номер.	Химическое название	Источники	Время	Тип	Величина	Заметка
123-86-4	п-бутил ацетат			CEIL	200 mg/m <sup>3</sup>	
				TWA	50 mg/m <sup>3</sup>	
16389-88-1	Доломит	Dupont		CEIL	6 mg/m <sup>3</sup>	
		Dupont		TWA	2 mg/m <sup>3</sup>	
1330-20-7	ксилол		15 min	IOELV15	442 mg/cm <sup>3</sup>	Кожа
			15 min	IOELV15	100 ppm	Кожа
			8 hr	IOELV8	221 mg/cm <sup>3</sup>	Кожа
			8 hr	IOELV8	50 ppm	Кожа
				CEIL	150 mg/m <sup>3</sup>	
				TWA	50 mg/m <sup>3</sup>	
14807-96-6	тальк (Mg <sub>3</sub> H <sub>2</sub> (SiO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> )			TWA	4 mg/m <sup>3</sup>	
95-63-6	1,2,4-триметилбензол		8 hr	IOELV8	100 mg/cm <sup>3</sup>	
			8 hr	IOELV8	20 ppm	
				CEIL	30 mg/m <sup>3</sup>	
				TWA	10 mg/m <sup>3</sup>	
100-41-4	этилбензол		15 min	IOELV15	884 mg/cm <sup>3</sup>	Кожа
			15 min	IOELV15	200 ppm	Кожа
			8 hr	IOELV8	442 mg/cm <sup>3</sup>	Кожа
			8 hr	IOELV8	100 ppm	Кожа
				CEIL	150 mg/m <sup>3</sup>	
				TWA	50 mg/m <sup>3</sup>	
108-67-8	мезитилен		8 hr	IOELV8	100 mg/cm <sup>3</sup>	
			8 hr	IOELV8	20 ppm	
				CEIL	30 mg/m <sup>3</sup>	
				TWA	10 mg/m <sup>3</sup>	
1314-13-2	оксид цинка	Dupont		CEIL	1,5 mg/m <sup>3</sup>	
		Dupont		TWA	0,5 mg/m <sup>3</sup>	

## Glossary

IOELV Indicative Occupational Exposure Limit Values

TWA Средневзвешенное по времени

## 8.2. Контроль воздействия

### Дополнительная информация о планировке технической установки

Обеспечить адекватную вентиляцию. Это может быть достигнуто посредством хорошей общей вытяжки - если возможно - с использованием локальной вытяжной вентиляции. Если их недостаточно для поддержания концентраций частиц и паров растворителя ниже УПВ, необходимо использовать подходящую респираторную защиту. Маска с газовым фильтром, тип А (EN 141)

Название продукта: 37253100 W3.5LT PS HS PR SURF 5310 BLACK

Код продукта: 4025331467991

Дата печати: 2019-02-24

v24.3

Дата Ревизии: 2019-02-24

RU/ru Страница 8- 17

## Защитное оборудование

Необходимо надевать индивидуальное защитное оборудование, чтобы предотвратить попадание в глаза, на кожу или одежду.

## Защита дыхательных путей

Когда трудящиеся имеют дело с концентрациями выше предела экспозиции, Они должны использовать соответствующие сертифицированные респираторы.

## Защита рук

Выбранные защитные перчатки должны соответствовать техническим характеристикам Директивы ЕС 89/686/ЕЕС и основанного на ней стандарта EN 374. Для самого продукта время разрыва перчаток неизвестно. Данный материал перчаток рекомендуется исходя из вещества, содержащегося в препарате.

Химическое название	Материал перчаток	Толщина материала перчаток	Время нарушения целостности
п-бутил ацетат	Витон (R) ®	0,7 mm	10 MIN
	Нитриловая резина	0,33 mm	30 MIN
ксилол	Нитриловая резина	0,33 mm	30 MIN
	Витон (R) ®	0,7 mm	480 MIN
сольвент-нафта (нефтяная), легкий ароматический (<0,1% бензола)	Витон (R) ®	0,7 mm	30 MIN

Защитную обувь необходимо в каждом случае проверять на ее пригодность к специфическим условиям работы (например, механическую устойчивость, совместимость с продуктом, антистатическую). Для защиты при применении согласно предписанию (например, для защиты при распылении) необходимо использовать нитриловую защитную перчатку, с устойчивостью к химикатам группы 3 (напр., перчатку Dermatrill). После загрязнения перчатку необходимо сменить. Если невозможно избежать погружения рук в продукт (напр., техобслуживание, ремонт), то необходимо использовать бутылкаучуковые или фторкаучуковые перчатки. В отношении времени пропитывания перчатки веществами необходимо брать сведения производителя, указанные в Главе 3 данного технического паспорта безопасности. При работе с острокромочными предметами перчатки могут быть повреждены и стать недействительными. Следовать указаниям и сведениям производителя перчаток по использованию, хранению, уходу и замене перчаток. Защитные перчатки при повреждении или первых признаках износа должны быть сразу заменены.

## Защита глаз

Для защиты от брызг продукта необходимо надевать защитные очки.

## Защита кожи и тела

Носить подходящую защитную одежду. Носить одежду из натурального волокна (хлопок) или жаростойкого синтетического волокна.

## Гигиенические меры

Тщательно промыть кожу мылом с водой или использовать применимый в данном случае очиститель кожи. Не применять никакие органические растворители!

## Регулирование воздействия на окружающую среду

Не допустить попадание продукта в водостоки.  
Сведения об экологии необходимо брать из Гл. 12.

## Раздел 9. Физико-химические свойства

### 9.1. Информация об основных физико-химических свойствах

#### Внешний вид

**Форма:** жидкость; **Цвет:** черный; **Запах:** Характерный запах краски;



**Важные сведения о защите здоровья и окружающей среды, а также о безопасности**

Свойства	Величина	Метод
рН	невозможно измерить уровень рН из-за низкого коэффициента растворения в воде.	
Точка плавления/Точка замерзания	-74 – 1300 °C	
Точка кипения/диапазон	125 °C	
Температура вспышки	25 °C	EN ISO 3679
Скорость испарения	Более тягучий, чем эфир	
Горючесть (твёрдого тела, газа)	н/а, поскольку вещество является жидкостью	
Нижний предел взрываемости	0,7 vol-% на основании содержания органического растворителя	
Верхний предел взрываемости	7,5 vol-% на основании содержания органического растворителя	
Давление пара	3,4 hPa	
Плотность пара	данные отсутствуют	
Плотность	1,48 g/cm <sup>3</sup>	20 °C - DIN 53217
Показатели растворимости		
Растворимость в воде	частично смешивающийся	
Растворимость в других растворителях	смешиваемый с большинством органических растворителей Перечислено в: Раздел 3. Композиция / информация о компонентах	
Коэффициент распределения (н-октанол/вода)	Данный продукт является препаратом. Подробные сведения об ингредиентах см. в разделе 12.	
Температура самовозгорания	300 °C	DIN 51794 на основании содержания органического растворителя
Температура разложения	Данный продукт является препаратом. Более подробные сведения см. в разделе 10.	
Вязкость (23 °C)	>99 s	ISO 2431 - 1993 6 mm
Взрывоопасные свойства	Невзрывоопасно	
Окислительные свойства	не окисляющий	

**9.2. Другая информация**

Проверка растворителя на отслоение	< 3%	ADR/RID
Общее содержание растворителя (включая воду)	31,0 %	Основа Давление пара >= 0.01 kPa
содержание органического растворителя	30,8 %	Основа Давление пара >= 0.01 kPa
European VOC	30,8 %	Основа Давление пара >= 0.1 hPa

**Раздел 10. Стабильность и реакционная способность**

**10.1. Реакционная способность**

Держать вдали от окисляющих веществ, сильных основных и сильных кислотных материалов для избежания экзотермических реакций.

**10.2. Химическая устойчивость**

Продукт химически стойкий.

**10.3. Возможность опасных реакций**

При нормальном использовании, ни о каких опасных реакциях не известно

**10.4. Условия, которых следует избегать**

При применении рекомендуемых предписаний по хранению и транспортировке стабильно (см. Гл. 7)

## 10.5. Несовместимые материалы, которых следует избегать

не требуется при нормальном использовании

## 10.6. Опасные продукты разложения

Не известны.

# Раздел 11. Информация о токсичности

## 11.1. Данные о токсикологическом воздействии

### Общие замечания

Продукт в качестве такового не испытывался, но классифицировался по условному методу и токсикологическим опасностям соответственно. Оценку данного препарата проводили стандартным методом, описанным в Директиве по использованию опасных препаратов 1272/2008/EC, и также провели соответствующую его классифицировали в отношении токсикологической опасности. Подробности смотри в Главе 2 и 3.

### Опыт из практики

Проглатывание может вызвать тошноту, диарею, рвоту, раздражение желудочно-кишечного тракта и химическую пневмонию. Вдыхание частиц растворителя выше допустимой концентрации вещества в воздухе может привести к факторам, вредным для здоровья, таким как, например, раздражение слизистых оболочек и органов дыхания, повреждение печени, почек и центральной нервной системы. Симптомы и признаки включают головную боль, головокружение, утомляемость, мышечную слабость, сонливость и, в серьезных случаях, потерю сознания. Растворители могут вызывать некоторые из указанных выше симптомов при поглощении через кожу. Длительный или повторный контакт с продуктом приводит к потере жира и может вызвать неаллергические кожно-контактные повреждения (контактное воспаление кожи) и/или всасывание вредных веществ.

### Острая токсичность

#### Острая ингаляционная токсичность

EINECS-Номер.	Химическое название	Разновидность	Вид (тип)	Время воздействия	Величина	Метод
202-849-4	этилбензол	Крыса	LC50	4 hr	4 000 ppm	
215-535-7	ксилол	Крыса	LC50	4 hr	5 000 ppm	
202-436-9	1,2,4-триметилбензол	Крыса	LC50	4 hr	18 000 mg/l	

#### Острая кожная токсичность

EINECS-Номер.	Химическое название	Разновидность	Вид (тип)	Время воздействия	Величина	Метод
215-535-7	ксилол	Кролик	LD50		> 1 700 mg/kg	

#### Острая оральная токсичность

EINECS-Номер.	Химическое название	Разновидность	Вид (тип)	Время воздействия	Величина	Метод
604-612-4	Жирные кислоты, C18-ненасыщенным, тримеры, соединения с олеиламином				ATE 500	

### Раздражение

#### Глаза

EINECS-Номер.	Химическое название	Разновидность	Метод	Результат
215-535-7	ксилол			раздражающий
202-436-9	1,2,4-триметилбензол			раздражающий

#### Кожа

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

согласно директиве 1907/2006/EC



Название продукта: 37253100 W3.5LT PS HS PR SURF 5310 BLACK

Код продукта: 4025331467991

Дата печати: 2019-02-24

v24.3

Дата Ревизии: 2019-02-24

RU/ru Страница 11- 17

EINECS-Номер.	Химическое название	Разновидность	Метод	Результат
215-535-7	ксилол			раздражающий
202-436-9	1,2,4-триметилбензол			раздражающий
204-658-1	n-бутил ацетат			слабое раздражение
265-199-0	сольвент-нафта (нефтяная), легкий ароматический (<0,1% бензола)			слабое раздражение

## Коррозия

### Глаза

EINECS-Номер.	Химическое название	Разновидность	Метод	Результат
288-315-1	Жирные кислоты, талловое масло, соединения с олеиламином			коррозионный

### Кожа

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

## Повышение чувствительности

### Респираторный аллерген

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

### Кожный аллерген

EINECS-Номер.	Химическое название	Форма	Разновидность	Метод	Результат
604-612-4	Жирные кислоты, C18-ненасыщенным, тримеры, соединения с олеиламином				При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
288-315-1	Жирные кислоты, талловое масло, соединения с олеиламином				При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

## Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии)

EINECS-Номер.	215-535-7
Химическое название	ксилол
Разновидность	
Метод	
Пути воздействия	
Форма	
Величина	
Время воздействия	
Органы-мишени	
Результат	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
EINECS-Номер.	202-436-9
Химическое название	1,2,4-триметилбензол
Разновидность	
Метод	
Пути воздействия	
Форма	
Величина	
Время воздействия	
Органы-мишени	
Результат	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
EINECS-Номер.	265-199-0
Химическое название	сольвент-нафта (нефтяная), легкий ароматический (<0,1% бензола)

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

согласно директиве 1907/2006/EC



Название продукта: 37253100 W3.5LT PS HS PR SURF 5310 BLACK

Код продукта: 4025331467991

Дата печати: 2019-02-24

v24.3

Дата Ревизии: 2019-02-24

RU/ru Страница 12- 17

Разновидность Метод Пути воздействия Форма Величина Время воздействия Органы-мишени Результат	
EINECS-Номер. Химическое название Разновидность Метод Пути воздействия Форма Величина Время воздействия Органы-мишени Результат	265-199-0 сольвент-нафта (нефтяная), легкий ароматический (<0,1% бензола)
EINECS-Номер. Химическое название Разновидность Метод Пути воздействия Форма Величина Время воздействия Органы-мишени Результат	204-658-1 n-бутил ацетат  Наркотическое воздействие Может вызывать сонливость или головокружение.
<b>Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии)</b>	
EINECS-Номер. Химическое название Разновидность Метод Пути воздействия Форма Величина Время воздействия Органы-мишени Результат	604-612-4 Жирные кислоты, C18-ненасыщенным, тримеры, соединения с олеиламином  Дыхательная система Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
EINECS-Номер. Химическое название Разновидность Метод Пути воздействия Форма Величина Время воздействия Органы-мишени Результат	202-849-4 этилбензол  Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
EINECS-Номер. Химическое название Разновидность Метод Пути воздействия Форма Величина Время воздействия Органы-мишени	288-315-1 Жирные кислоты, талловое масло, соединения с олеиламином

Результат | Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.

### Канцерогенность

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

### Мутагенная активность

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

### Репродуктивная токсичность

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

## Раздел 12. Информация о воздействии на окружающую среду

Результаты испытаний продукта на совместимость с окружающей средой здесь не представлены. Данные в этом разделе соответствуют данным отчетов о химической безопасности, доступных на дату проверки.

### 12.1. Токсичность

#### Водная токсичность

##### Острая токсичность водных беспозвоночных

EINECS-Номер.	Химическое название	Разновидность	Вид (тип)	Время воздействия	Величина	Метод
231-944-3	трицинкбис(ортофосфат)	Daphnia	EC50	48 h	1 mg/l	
265-199-0	сольвент-нафта (нефтяная), легкий ароматический (<0,1% бензола)	Daphnia	EC50	24 h	170 mg/l	
202-436-9	1,2,4-триметилбензол	Daphnia	LC50	48 h	6 mg/l	
203-604-4	мезитилен	Daphnia	EC50	48 h	6 mg/l	
203-132-9	p-пропилбензол	Daphnia	EC50	24 h	2 mg/l	
215-222-5	оксид цинка	Daphnia	EC50	48 h	1 000 mg/l	

##### Острая и длительная токсичность у рыб.

EINECS-Номер.	Химическое название	Разновидность	Вид (тип)	Время воздействия	Величина	Метод
231-944-3	трицинкбис(ортофосфат)	Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)	LC50	96 h	1 mg/l	
265-199-0	сольвент-нафта (нефтяная), легкий ароматический (<0,1% бензола)	Danio rerio (рыба-зебра)	LC50	96 h	10 mg/l	
202-436-9	1,2,4-триметилбензол	Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)	EC50	96 h	9,22 mg/l	
203-604-4	мезитилен	Carassius auratus (Серебряный карась)	LC50	96 h	12,5 mg/l	
215-222-5	оксид цинка	Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)	LC50	96 h	1,1 mg/l	

##### Токсичность у водорослей

EINECS-Номер.	Химическое название	Разновидность	Вид (тип)	Время воздействия	Величина	Метод
231-944-3	трицинкбис(ортофосфат)	водоросли	EC50	72 h	0,3 mg/l	
265-199-0	сольвент-нафта (нефтяная), легкий ароматический (<0,1% бензола)	водоросли	EC50	72 h	10 mg/l	

Содержит 14,3% компонентов с неизвестными факторами риска для водной среды.

## 12.2. Стойкость и разлагаемость

Информация отсутствует.

## 12.3. Потенциал биоаккумуляции

Информация отсутствует.

## 12.4. Подвижность в почве

Информация отсутствует.

## 12.5. Результаты оценки PBT и vPvB

Согласно доступным данным, ни один ингредиент не классифицирован согласно данному фактору опасности (см. раздел 3).

## 12.6. Другие неблагоприятные воздействия

Состав был оценен согласно условному методу директивы по составам 1272/2008/EG и классифицирован в соответствии с экотоксичными свойствами. Подробности смотри в Главе 2 и 3.

### Абсорбированные галогены на органических носителях (АОХ)

Продукт не содержит галогенов, связанных с органическими веществами, которые будут повышать значение АОХ.

## Раздел 13. Рекомендации по удалению отходов (остатков)

### 13.1. Методы утилизации отходов

Утилизация в соответствии с местными нормативами.

#### Продукт

Рекомендации:

В качестве метода удаления отходов рекомендуется энергетическая утилизация. Если для этого нет возможности, подходит только особое сжигание отходов.

Главный Индекс Отходов	Описание
08 01 11	краска и лак из вторсырья, содержащие органические растворители или другие опасные вещества

### Неочищенные/освобожденные от остатков упаковки

Рекомендации:

Опорожненную от остатков бочкотару необходимо подвергнуть утилизации в шрот или же рекондиционированию. Бочкотара, опорожненная неправильно, является особым отходом (номер шифра отхода 150110).

## Раздел 14. Информация при перевозках (транспортировании)

Транспортировка должна осуществляться в соответствии с ADR для улицы, RID для железной дороги, IMDG для транспортировки по воде и ICAO/IATA для транспортировки по воздуху.

### 14.1. Номер ООН

ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA: 1263

### 14.2. Собственное транспортное название ООН

ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA: ЛАКОКРАСОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

## 14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке

### Класс опасности

ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA: 3

### Класс дополнительной опасности

ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA: Не применимо.

### Этикетки



### Код ограничения туннельного эффекта

ADR/RID: D/E

### Особо оговоренные условия

ADR/RID: 163, 367

### Kemler Код

ADR/RID: 30

### Код маркировки контейнеров с опасными отходами химического производства

ADR/RID: 3Y

### EmS

IMDG: F-E,S-E

## 14.4. Упаковочная группа

ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA: III

## 14.5. Экологические опасности

ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA: да



### Морской загрязнитель

IMDG: да [трицинкбис(ортофосфат)]

## 14.6. Особые меры предосторожности для пользователя

см. разделы 6 – 8

## 14.7. Транспортировка наливом согласно Приложению II МАРПОЛ и Кодекса IBC (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом)

Отпуск производится исключительно в подходящей упаковке, допустимой согласно транспортно-правовым нормам.

## Раздел 15. Информация о национальном и международном законодательстве

### 15.1. Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.

Только для профессионального применения.

### 15.2. Оценка химической безопасности

Смесь не подвергалась оценке химической безопасности.

## Раздел 16. Дополнительная информация

### H-составы с соответствующим/-щими кодом/-ами из Главы 3

H225	Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H226	Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H302	Вредно при проглатывании.
H304	Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
H312	Вредно при попадании на кожу.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H332	Вредно при вдыхании.
H335	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
H373	Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H410	Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
EUN066	Повторные воздействия могут вызвать сухость и растрескивание кожи.
Note H (Table 3.1)	Классификация и маркировка, показанные для этого вещества, применяются к опасным свойствам, указанным формулировками опасности, в сочетании с указанными классами и категориями опасности. Требования Статьи 4 для производителей, импортеров и дальнейших пользователей этого вещества применимы ко всем другим классам и категориям опасности. Для классов опасности, когда путь воздействия или характер воздействия приводят к дифференциации классификации класса опасности, производитель, импортер или дальнейший потребитель должны рассмотреть пути воздействия или характер воздействия, которые еще не были рассмотрены. Окончательная этикетка должна отвечать требованиям Статьи 17 и раздела 1.2 Приложения I.
Note P	Нет необходимости относить вещество к классу канцерогенов или мутагенов, если можно показать, что это вещество содержит менее 0,1 % в/о бензола (Eines No 200-753-7). Если вещество не отнесено к классу канцерогенов или мутагенов, то по крайней мере необходимо применять положения о мерах предосторожности (P102-)P260-P262-P301+P310-P331 (Таблица 3.1) или фразы безопасности (2-)23-24-62 (Таблица 3.2). Это примечание относится только к некоторым сложным веществам из нефти, приведенным в Части 3.

### Информация на основе справочных работ и справочной литературы.

Вещество-Номер.	CAS-Homep: <a href="http://support.cas.org/content/chemical-substances">http://support.cas.org/content/chemical-substances</a> <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>
Вещества, представляющие опасность для здоровья человека и для окружающей среды в соответствии с положениями Директивы 67/548/EEC.	<a href="http://echa.europa.eu/search-for-chemicals">http://echa.europa.eu/search-for-chemicals</a> <a href="http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database">http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database</a> <a href="http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB">http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB</a> <a href="https://www.cdc.gov/niosh/ipcs/">https://www.cdc.gov/niosh/ipcs/</a>



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

согласно директиве 1907/2006/EC



Название продукта: 37253100 W3.5LT PS HS PR SURF 5310 BLACK

Код продукта: 4025331467991

Дата печати: 2019-02-24

v24.3

Дата Ревизии: 2019-02-24

RU/ru Страница 17- 17

Прочие предписания, ограничения и приказы о запрещениях

Постановлением (EU) No.1907/2006  
Директива 98/24/EC  
Директива 2004/37/EC

ПОСТАНОВЛЕНИЕМ (EU) No. 1272/2008

EUR-LEX: <http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

Предельно допустимая норма воздействия для чистого вещества

<http://osha.europa.eu/OSHA>

## Учебная консультация

Постановлением (EU) No.1907/2006

Директива 98/24/EC

### Дополнительная информация

Данные в этом техпаспорте по безопасности соответствуют современному уровню науки и соответствуют национальному и Европейскому законодательству. Продукт нельзя предоставлять без письменного разрешения ни для какой другой цели, кроме указанной в Главе 1. Пользователь несет ответственность за исполнение всех необходимых законодательных определений. Работа с данным продуктом разрешена только для лиц старше 18 лет, которые в необходимой мере осведомлены о методах работы с веществом, опасных свойствах вещества и необходимых мерах предосторожности при работе с ним. Сведения в данном техпаспорте по безопасности описывают требования техники безопасности нашего продукта и не представляют никакой гарантии качества продукта.

## Версия отчета

Версия Изменения

24.3 8, 9, 11, 16

Дата Ревизии: 2019-02-24