

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

согласно директиве 1907/2006/EC



Название продукта: 32005520 W1LT MB552 BLUE TRANS PC S293

Код продукта: 4025331015529

Дата печати: 2019-02-24

v13.1

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 32005520 W1LT MB552 BLUE TRANS PC S293

Код продукта 4025331015529

### 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 Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 3, H412;

### 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	n-бутил ацетат n-бутанол ксилол Hydrocarbons, terpene processing by-products Жирные кислоты, C14-18 и C16-18-ненасыщенные, обработаны малеиновой кислотой
----------	---

Краткая характеристика опасности

H226	Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
H412	Вредно 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.
P337 + P313	Если раздражение глаз не проходит обратиться за медицинской помощью.
P403 + P233	Хранить в хорошо вентилируемом месте в плотно закрытой/герметичной таре.

### 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.

### 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;	45 - <	55 %
CAS 71-36-3 EC 200-751-6 Классификация	п-бутанол REACH 01-2119484630-38 Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335; STOT SE 3, H336;	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;	3 - <	5 %
CAS 68956-56-9 EC 273-309-3 Классификация	Hydrocarbons, terpene processing by-products REACH 01-2119980606-28 H226; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 2, H411;	3 - <	5 %
CAS 112-07-2 EC 203-933-3 Классификация	2-бутоксипропанол ацетат REACH 01-2119475112-47 Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332;	3 - <	5 %
CAS — EC 927-241-2 Классификация	Нафта (нефтепродукт), гидрированная тяжелая (<0,1% бензола) REACH 01-2119471843-32 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 3, H412; EUH066; Note H (Table 3.1); Note P;	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 85711-46-2 EC 288-306-2 Классификация	Жирные кислоты, C14-18 и C16-18-ненасыщенные, обработаны малеиновой кислотой REACH 01-2119976378-19 Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317;	0,3 - <	0,5 %

#### Other reporting relevant substances

CAS 81-77-6 EC 201-375-5 Классификация	6,15-Дигидро-5,9,14,18-антразинтетрон 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. Переправьте 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, обратиться 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

### 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.

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

Название продукта: 32005520 W1LT MB552 BLUE TRANS PC S293

Код продукта: 4025331015529

Дата печати: 2019-02-24

v13.1

Дата Ревизии: 2019-02-24

RU/ru Страница 6- 17

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	Путь воздействия	Частота воздействия	Вид (тип) воздействия	Величина
123-86-4	п-бутил ацетат	Работники	Кожный	Системное длительное воздействие	11 mg/kg/day
		Работники		Системное длительное воздействие	62,2 ppm
71-36-3	п-бутанол	Работники	Кожный	Системное длительное воздействие	100 ppm
		Работники		Системное длительное воздействие	102 mg/kg/day
112-07-2	2-бутоксипропил ацетат	Работники	Кожный	Системное длительное воздействие	20 ppm
		Работники		Системное длительное воздействие	2 mg/kg/day
1330-20-7	ксилол	Работники	Кожный	Системное длительное воздействие	212 mg/kg/day
		Работники		Системное длительное воздействие	50,9 ppm
100-41-4	этилбензол	Работники	Кожный	Системное длительное воздействие	180 mg/kg/day
		Работники		Системное длительное воздействие	17,73 ppm

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

согласно директиве 1907/2006/EC



Название продукта: 32005520 W1LT MB552 BLUE TRANS PC S293

Код продукта: 4025331015529

Дата печати: 2019-02-24

v13.1

Дата Ревизии: 2019-02-24

RU/ru Страница 7- 17

CAS-Номер.	Химическое название	Окончательное применение	Пути воздействия	Частота воздействия	Вид (тип) воздействия	Величина
—	Нафта (нефтепродукт), гидрированная тяжелая (<0,1% бензола)	Работники	Кожный	Длительное	Системное воздействие	300 mg/kg/day
		Работники	Ингаляционный		Системное воздействие	272 ppm
64742-95-6	сольвент-нафта (нефтяная), легкий ароматический (<0,1% бензола)	Работники	Кожный	Длительное	Системное воздействие	25 mg/kg/day
		Работники	Ингаляционный		Системное воздействие	30,1 ppm

## 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
71-36-3	п-бутанол	Водный	Осадок	0,015 mg/kg
		Водный	Пресная вода	0,178 mg/l
		Водный	С морской водой	0,0178 mg/l
112-07-2	2-бутоксизтил ацетат	Водный	Осадок	2,03 mg/l
		Водный	Пресная вода	0,304 mg/l
		Водный	С морской водой	0,304 mg/l
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	Источник	Время	Тип	Величина	Заметка
123-86-4	п-бутил ацетат			CEIL	200 mg/m3	
				TWA	50 mg/m3	
71-36-3	п-бутанол			CEIL	30 mg/m3	
				TWA	10 mg/m3	
112-07-2	2-бутоксизтил ацетат			15 min	IOELV	333 mg/m3 Кожа
				15 min	IOELV	50 ppm Кожа
				8 hr	IOELV	133 mg/m3 Кожа
				8 hr	IOELV	20 ppm Кожа
81-77-6	6,15-Дигидро-5,9,14,18-антразинтетрон	Dupont		CEIL	5 mg/m3	
1330-20-7	ксилол			15 min	IOELV15	442 mg/cm3 Кожа
				15 min	IOELV15	100 ppm Кожа
				8 hr	IOELV8	221 mg/cm3 Кожа
				8 hr	IOELV8	50 ppm Кожа
					CEIL	150 mg/m3
					TWA	50 mg/m3
100-41-4	этилбензол			15 min	IOELV15	884 mg/cm3 Кожа
				15 min	IOELV15	200 ppm Кожа
				8 hr	IOELV8	442 mg/cm3 Кожа
				8 hr	IOELV8	100 ppm Кожа
					CEIL	150 mg/m3
					TWA	50 mg/m3

CAS-Номер.	Химическое название	Источни	Время	Тип	Величина	Заметка
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>	

## 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 ЧПВ, необходимо использовать подходящую респираторную защиту. Маска с газовым фильтром, тип А (EN 141)

### 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 EC 89/686/EEC 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
п-бутанол	Витон (R)®	0,7 mm	480 MIN
	Нитриловая резина	0,33 mm	480 MIN
2-бутоксипропанол ацетат	Витон (R)®	0,7 mm	480 m
	Нитриловая резина	0,33 mm	480 m
ксилол	Нитриловая резина	0,33 mm	30 MIN
	Витон (R)®	0,7 mm	480 MIN
Нафта (нефтепродукт), гидрированная тяжелая (<0,1% бензола)	Нитриловая резина	0,38 mm	480 m
солювент-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 Dermatril). После загрязнения перчатку необходимо сменить. Если невозможно избежать погружения рук в продукт (напр., техобслуживание, ремонт), то необходимо использовать бутилкаучуковые или фторкаучуковые перчатки. В отношении времени пропитывания перчатки веществами необходимо брать сведения производителя, указанные в Главе 3 данного технического паспорта безопасности. При работе с острым 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:** синий; **Запах:** Запах не ощущим.;

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

Свойства	Величина	Метод
pH	невозможно измерить уровень pH из-за низкого коэффициента растворения в воде.	
Точка плавления/Точка замерзания	-89 – -74 °C	
Точка кипения/диапазон	117 °C	
Температура вспышки	26 °C	EN ISO 3679
Скорость испарения	Более тягучий, чем эфир	
Горючесть (твердого тела, газа)	n/a, поскольку вещество является жидкостью	
Нижний предел взрываемости	1,2 vol-% на основании содержания органического растворителя	
Верхний предел взрываемости	11,3 vol-% на основании содержания органического растворителя	
Давление пара	9,0 hPa	
Плотность пара	данные отсутствуют	
Плотность	0,93 g/cm <sup>3</sup>	20 °C - DIN 5317
Показатели растворимости		
Растворимость в воде	Средний	
Растворимость в других растворителях	смешиваемый с большинством органических растворителей Перечислено в: Раздел 3. Композиция / информация о компонентах	
Коэффициент распределения (n-октанол/вода)	Данный продукт является препаратом. Подробные сведения об ингредиентах см. в разделе 12.	
Температура самовозгорания	245 °C	DIN 51794 на основании содержания органического растворителя
Температура разложения	Данный продукт является препаратом. Более подробные сведения см. в разделе 10.	
Вязкость (23 °C)	60 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)	76,1 %	Основа Давление пара >= 0.01 kPa

Axalta and Axalta Coating Systems are trademarks or registered trademarks of Axalta Coating Systems, LLC and all affiliates. Spies Hecker®, Permahyd®, Permasolid®, Permacron®, Priomat®, Permafleet®, Permaloid®, Permafast® and Raderal® are registered trademarks of Axalta Coating Systems, LLC and all affiliates. Все права сохранены.

содержание органического растворителя	75,8 %
European VOC	75,8 %
Электропроводность	10 000 $\mu S$

Основа Давление пара  $\geq 0.01$  kPa

Основа Давление пара  $\geq 0.1$  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	

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

согласно директиве 1907/2006/EC



Название продукта: 32005520 W1LT MB552 BLUE TRANS PC S293

Код продукта: 4025331015529

Дата печати: 2019-02-24

v13.1

Дата Ревизии: 2019-02-24

RU/ru Страница 11- 17

## Острая кожная токсичность

EINECS- Номер.	Химическое название	Разновидность	Вид (тип)	Время воздействия	Величина	Метод
203-933-3	2-бутоксипропил ацетат	Кролик	LD50		1 490 mg/kg	
215-535-7	ксилол	Кролик	LD50		> 1 700 mg/kg	

## Острая оральная токсичность

EINECS- Номер.	Химическое название	Разновидность	Вид (тип)	Время воздействия	Величина	Метод
200-751-6	n-бутанол	Крыса	LD50		790 mg/kg	
203-933-3	2-бутоксипропил ацетат	Крыса	LD50		1 600 mg/kg	

## Раздражение

### Глаза

EINECS- Номер.	Химическое название	Разновидность	Метод	Результат
215-535-7	ксилол			раздражающий
273-309-3	Hydrocarbons, terpene processing by-products			раздражающий

### Кожа

EINECS- Номер.	Химическое название	Разновидность	Метод	Результат
215-535-7	ксилол			раздражающий
288-306-2	Жирные кислоты, C14-18 и C16-18-ненасыщенные, обработаны малеиновой кислотой			раздражающий
273-309-3	Hydrocarbons, terpene processing by-products			раздражающий
200-751-6	n-бутанол			раздражающий
927-241-2	Нафта (нефтепродукт), гидрированная тяжелая (<0,1% бензола)			слабое раздражение
204-658-1	n-бутил ацетат			слабое раздражение

## Коррозия

### Глаза

EINECS- Номер.	Химическое название	Разновидность	Метод	Результат
200-751-6	n-бутанол			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
288-306-2	Жирные кислоты, C14-18 и C16-18-ненасыщенные, обработаны малеиновой кислотой				При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
273-309-3	Hydrocarbons, terpene processing by-products				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.	200-751-6
Химическое название	n-бутанол
Разновидность	
Метод	
Пути воздействия	
Форма	
Величина	
Время воздействия	
Органы-мишени	
Результат	
EINECS-Номер.	200-751-6
Химическое название	n-бутанол
Разновидность	
Метод	
Пути воздействия	
Форма	
Величина	
Время воздействия	
Органы-мишени	
Результат	
EINECS-Номер.	204-658-1
Химическое название	n-бутил ацетат
Разновидность	
Метод	
Пути воздействия	
Форма	
Величина	
Время воздействия	
Органы-мишени	Наркотическое воздействие
Результат	Может вызывать сонливость или головокружение.
EINECS-Номер.	927-241-2
Химическое название	Нафта (нефтепродукт), гидрированная тяжелая (<0,1% бензола)
Разновидность	
Метод	
Пути воздействия	
Форма	
Величина	
Время воздействия	
Органы-мишени	
Результат	Может вызывать сонливость или головокружение.

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

EINECS-Номер.	202-849-4
Химическое название	этилбензол
Разновидность	
Метод	

Пути воздействия		Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
Форма		
Величина		
Время воздействия		
Органы-мишени		
Результат		

**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.

**Субострая токсичность**

2-Бутокси-этанол и его ацетат (2-Бутокси-этилацетат) являются всасывающимися кожей и вызывают вредящие здоровью последствия в крови.

**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
202-436-9	1,2,4-триметилбензол	Daphnia	LC50	48 h	6 mg/l	
265-199-0	сольвент-нафта (нефтяная), легкий ароматический (<0,1% бензола)	Daphnia	EC50	24 h	170 mg/l	

**Острая и длительная токсичность у рыб.**

EINECS-Номер.	Химическое название	Разновидность	Вид (тип)	Время воздействия	Величина	Метод
927-241-2	Нафта (нефтепродукт), гидрированная тяжелая (<0,1% бензола)	Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)		28 дневное	0,182 mg/l	
202-436-9	1,2,4-триметилбензол	Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)	EC50	96 h	9,22 mg/l	
265-199-0	сольвент-нафта (нефтяная), легкий ароматический (<0,1% бензола)	Danio rerio (рыба-зебра)	LC50	96 h	10 mg/l	

**Токсичность у водорослей**

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

Содержит 11,7% 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: отсутствует

### Морской загрязнитель

IMDG: нет

## 14.6. Особые меры предосторожности для пользователя

см. разделы 6 – 8

## 14.7. Транспортировка наливом согласно Приложению II МАРПОЛ и Кодекса ИВС (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.
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 (Einecs 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-Номер: <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>
Прочие предписания, ограничения и приказы о запрещении	Постановлением (EU) No.1907/2006 Директива 98/24/EC Директива 2004/37/EC  ПОСТАНОВЛЕНИЕМ (EU) No. 1272/2008  EUR-LEX: <a href="http://eur-lex.europa.eu/homepage.html">http://eur-lex.europa.eu/homepage.html</a>
Предельно допустимая норма воздействия для чистого вещества	<a href="http://osha.europa.eu/OSHA">http://osha.europa.eu/OSHA</a>



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

согласно директиве 1907/2006/EC



Название продукта: 32005520 W1LT MB552 BLUE TRANS PC S293

Код продукта: 4025331015529

Дата печати: 2019-02-24

v13.1

Дата Ревизии: 2019-02-24

RU/ru Страница 17- 17

## 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

13.1 8, 11

Дата Ревизии: 2019-02-24