

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**TIP TOP PIGMENT SOLUTION P1**

Дата ревизии: 28.02.2018

Код продукта: 00359-1078

страница 1 из 11

**РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике****1.1. Идентификатор продукта**

TIP TOP PIGMENT SOLUTION P1

**Art.-No.**

590 0844

**1.2. Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применение, рекомендованное против****Использование вещества/смеси**

Технологическая добавка

**1.3. Данные о поставщике в паспорте безопасности**

Компания:	TIP TOP Oberflächenschutz Elbe GmbH		
Улица:	Heuweg 4		
Город:	D-06886 Wittenberg		
Телефон:	+49(0)3491/635-50	Телефакс:	+49(0)3491/635-552
Ответственный Департамент:	Лицо, ответственное за сертификат безопасности: sds@gbk-ingelheim.de		

**1.4. Аварийный номер телефона:** INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)

**РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)****2.1. Классификация вещества или смеси****Регламентом (ЕС) № 1272/2008**

Категории опасности:

Воспламеняющиеся жидкости: Flam. Liq. 3

Острая токсичность: Acute Tox. 4

Разъедание/раздражение кожи: Skin Irrit. 2

Серьезное повреждение/раздражение глаз: Eye Irrit. 2

Репродуктивная токсичность: Rep. 2

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии: STOT SE 3

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени в результате многократного воздействия: STOT RE 1

Опасности для водной среды: Aquatic Chronic 3

Указание на опасность:

Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

Наносит вред при вдыхании.

При попадании на кожу вызывает раздражение.

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.

Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

Поражает органы в результате многократного или продолжительного воздействия.

Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

**2.2. Элементы маркировки****Регламентом (ЕС) № 1272/2008****Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке**

Стирол

**Сигнальное слово:** Опасность

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

### TIP TOP PIGMENT SOLUTION P1

Дата ревизии: 28.02.2018

Код продукта: 00359-1078

страница 2 из 11

**Пиктограмма:**

**Указание на опасность**

H226	Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H332	Наносит вред при вдыхании.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H361d	Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.
H335	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
H372	Поражает органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

**Предупреждения**

P202	Перед использованием ознакомиться с инструкциями по технике безопасности.
P210	Беречь от источников воспламенения/нагрева/искр/открытого огня. Не курить.
P260	Не вдыхать паров.
P280	Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.
P303+P361+P353	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду, кожу промыть водой или под душем.
P304+P340	ПРИ ВДЫХАНИИ: Свежий воздух, покой.
P305+P351+P338	ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь, и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
P273	Избегать попадания в окружающую среду.
P405	Хранить в недоступном для посторонних месте.

**2.3. Другие опасности**

Согласно Предписанию (ЕС) № 1907/2006 (REACH) этот продукт не содержит стойких, биоаккумулирующихся и токсичных / высоко стойких и высоко биоаккумулирующихся веществ (PBT / vPvB). Пары могут образовывать с воздухом взрывчатую смесь.

## РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

**3.2. Смеси**
**Химическая характеристика**

Препарат со стиролом

**Опасное содержание веществ**

Номер CAS	название			часть
	Номер ЕС	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация СГС			
100-42-5	Стирол			< 90 %
	202-851-5	601-026-00-0	01-2119457861-32	
	Flam. Liq. 3, Repr. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H361d H332 H315 H319 H335 H372 H304 H412			

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

## РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

**4.1. Описание мер первой помощи**



## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

### TIP TOP PIGMENT SOLUTION P1

Дата ревизии: 28.02.2018

Код продукта: 00359-1078

страница 3 из 11

#### Общие рекомендации

Немедленно снять загрязненную, пропитанную одежду.  
При непрекращающихся жалобах обратиться к врачу.  
Забрать пострадавших из опасной зоны и уложить их.

#### При вдыхании

После вдыхания паров при несчастном случае перенести на свежий воздух.  
Немедленно вызвать врача.

#### При попадании на кожу

Немедленно смыть мылом с обильным количеством воды.  
Затем обработайте кремом для кожи.  
При продолжающемся раздражении кожи обратиться к врачу.

#### При контакте с глазами

Немедленно промыть в течение не менее 15 минут обильным количеством воды, в т. ч. под веком.  
Немедленно обратитесь к врачу (-окулисту).

#### При попадании в желудок

Не побуждать к рвоте.  
Немедленно вызвать врача.  
Промыть рот и дополнительно выпить обильное количество воды.  
Строго запрещается вливать что-либо в рот человеку, находящемуся без сознания.  
Решение о том, следует ли вызвать рвоту, должен принять врач.

#### 4.2. Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия

Вреден при вдыхании.  
Вызывает раздражение кожи.  
Вызывает серьезное раздражение глаз.  
Может вызвать раздражение дыхательных путей или.  
Вызывает повреждение органов при длительном или неоднократном воздействии. (ухо / слух)  
Предполагается, что может наносить вред будущему ребенку.  
Осторожно - опасность вдыхания!

#### 4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение

Симптоматическое лечение.

### РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

#### 5.1. Средства пожаротушения

##### Подходящие средства пожаротушения

Устойчивая к воздействию алкоголя пена, сухое средство для тушения огня, диоксид углерода (CO<sub>2</sub>), разбрызгиваемая струя воды.

##### Неподходящие средства пожаротушения

Полная струя воды.

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

При пожаре могут образоваться:  
монооксид углерода и диоксид углерода

#### 5.3. Меры предосторожности для пожарных

Использовать изолированный от циркуляционного воздуха кислородный аппарат и защищающую от воздействия химикалий спецодежду.

#### Дополнительная рекомендация

Пары тяжелее воздуха и распространяются по полу.  
Паровоздушная смесь взрывоопасна, в т. ч. в порожних, неочищенных емкостях.  
Охладить разбрызгиваемой струей воды подверженные опасности емкости.  
Загрязненную воду для тушения следует утилизировать отдельно, не допуская ее попадания в канализацию.  
Остатки сгорания и загрязненная вода тушения должны утилизироваться в соответствии с местными



## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

### TIP TOP PIGMENT SOLUTION P1

Дата ревизии: 28.02.2018

Код продукта: 00359-1078

страница 4 из 11

официальными предписаниями.

#### 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

- При образовании паров носить респиратор.
- Обеспечить достаточную вентиляцию.
- Обеспечьте безопасность людей.
- Использовать индивидуальную защитную одежду.
- Держать вдали источники зажигания.

##### 6.2. Предупредительные меры по охране окружающей среды

- Не допускать попадания в канализацию/поверхностные воды/грунтовые воды.

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

- Подобрать при помощи материала, связывающего жидкости (напр., песка, силикагеля, связывающих кислоты веществ, универсальных связывающих веществ).
- Подобрать лопатой и положить в подходящие емкости для удаления в качестве отходов.

##### 6.4. Ссылка на другие разделы

- Следуйте предписаниям по безопасности (см. разделы 7 и 8).
- Информация по удалению см. раздел 13.

#### РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

##### 7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

###### **Информация о безопасном обращении**

- Держать емкость плотно закрытой.
- Пары тяжелее воздуха и поэтому распространяются понизу.
- Использовать только в хорошо проветриваемых местах.
- Обеспечьте достаточную вытяжку на обрабатываемом оборудовании.

###### **Рекомендации по защите от возгорания и взрыва**

- Держать вдали от источников тепла и зажигания.
- Не курить.
- Принять меры против электростатического заряда.
- Использовать только взрывозащищенные устройства.

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

###### **Требования в отношении складских зон и тары**

- Хранить емкости плотно закрытыми в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом месте.
- Соблюдать предписания по взрывозащите.

###### **Совет по обычному хранению**

- Несовместимый с:  
Соль металла, Пероксиды, Кислоты и основы.

###### **Дополнительная информация по условиям хранения**

- Держать вдали от продуктов питания, напитков и кормовых средств.

#### РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

##### 8.1. Параметры контроля

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**TIP TOP PIGMENT SOLUTION P1**

Дата ревизии: 28.02.2018

Код продукта: 00359-1078

страница 5 из 11

**Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны**

№ CAS	Наименование вещества	ppm	мг/м <sup>3</sup>	Величина ПДК
100-42-5	Этилбензол		10	(среднесменная)
			30	(максимальная)

**8.2. Регулирование воздействия****Подходящие технические устройства управления**

Обеспечить достаточную вентиляцию, особенно в закрытых помещениях.  
Соблюдать предписания защиты от взрывов.

**Защитные и гигиенические меры**

Не вдыхать пары.  
Мыть руки перед перерывами и немедленно после обращения с продуктом.  
Во время применения не есть, не пить и не курить.  
Затем обработайте кремом для кожи.  
Загрязненную одежду следует снять и перед повторным использованием тщательно промыть.

**Защита глаз/лица**

Плотно закрывающие защитные очки (EN 166).  
Бутылка для промывки глаз чистой водой (EN 15154).

**Защита рук**

Перчатки, защищающие от химикалий из нитрила, нитрила/хлопка, бутила или неопрена, толщина материала не менее 0,7 мм, продолжительность носки около 480 минут.  
Эта рекомендация основывается исключительно на химической совместимости и на испытании согласно EN 374 в лабораторных условиях.  
В зависимости от случая применения могут предъявляться различные требования. Поэтому надлежит принципиально учитывать рекомендации поставщика защитных перчаток.  
Примеры из базы данных перчаток: <http://bestglove.com/site/chemrest/>

**Защита кожи**

Рабочая одежда с длинными рукавами (EN 368).  
Фартук, устойчивый к растворителям (EN 467).

**Защита дыхательных путей**

При недостаточной приточной вентиляции надеть респиратор (тип газового фильтра А) (EN 14387).

**РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства****9.1. Информация об основных физико-химических свойствах**

Физическое состояние вещества: Вязкий  
Цвет: Зелёный  
Запах: Резкий

**Стандарт на метод  
испытания****Изменения состояния**

Начальная точка кипения и интервал кипения: ок. 145 °C  
Точка вспышки: < 31 °C  
Нижний предел экспозиции: 1,1 объем. %  
Верхний предел экспозиции:  
Температура воспламенения: 490 °C  
Давление пара:  
(при 20 °C) ок. 6 hPa

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**TIP TOP PIGMENT SOLUTION P1**

Дата ревизии: 28.02.2018

Код продукта: 00359-1078

страница 6 из 11

Плотность:	< 1 g/cm <sup>3</sup>
Растворимость в воде: (при 20 °C)	не может смешиваться
Показатель текучести для вязких жидкостей: (при 23 °C)	> 60 s 6 мм DIN/ISO 2431
Содержание растворителя:	< 90 %

**9.2. Другие данные**

Данные отсутствуют.

**РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность****10.1. Реакционная способность**

Разложение отсутствует при условии хранения и применения в соответствии с назначением.

**10.2. Химическая устойчивость**

Стабильно при нормальных условиях.

**10.3. Возможность опасных реакций**

Реакции с сильными кислотами и щелочами.

Реакции с перекисями.

**10.4. Условия, которых следует избегать**

Не перегревать во избежание термического разложения

При сильном нагреве паровоздушные смеси взрывоопасны.

При нагреве могут высвобождаться воспламеняющиеся пары.

Полимеризация с выделением тепла.

**10.5. Несовместимые материалы, которых следует избегать**

Соль металла, Пероксиды, Кислоты и основы.

**10.6. Опасные продукты разложения**

Раздражающие/едкие, горючие и ядовитые газы полукоксования.

Моноксид углерода и диоксид углерода

**РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности****11.1. Данные о токсикологическом воздействии****Острая токсичность**

Наносит вред при вдыхании.

Токсикологические данные отсутствуют.

Стирол

LD50/оральная/крыса 5000 mg/kg

LD50/дермально/крыса: &gt; 2000 mg/kg

LC50/дыхательно/крыса: 11,8 mg/l/4h

**Раздражение и коррозия**

При попадании на кожу вызывает раздражение.

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

**Сенсibiliзирующее действие**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Канцерогенные, мутационные последствия, а также скорость их распространения**

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**TIP TOP PIGMENT SOLUTION P1**

Дата ревизии: 28.02.2018

Код продукта: 00359-1078

страница 7 из 11

Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.

(Стирол)

Мутагенность зародышевых клеток: Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Канцерогенность: Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии**

Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей. (Стирол)

**Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при многократном воздействии**

Поражает органы в результате многократного или продолжительного воздействия. (Стирол)

**Опасно при вдыхании**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Последующая информация Прочие наблюдения**

Классификация проводилась согласно методике расчета Предписания (ЕС) № 1272/2008.

**Практический опыт****Прочие наблюдения**

Вдыхание высоких концентраций пара может привести к таким симптомам как головные боли, головокружение, утомленность, тошнота и рвота.

Повторный или продолжающийся контакт может вызвать раздражения кожи и дерматит из-за обезжиривающих свойств продукта.

**РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду****12.1. Токсичность**

Экологические данные отсутствуют.

Вредно для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.

Стирол

LC50/Pimephales promelas/96 h = 4,02 mg/kg

EC50/Daphnia magna/48 h = 4,7 mg/kg

EC50/Pseudokirchneriella subcapitata/72 h > 4,9 mg/kg

**12.2. Стойкость и разлагаемость**

Биологическая расщепляемость (ОЭСР): 80% (20 d) (Тест с закрытой бутылкой)

Продукт способен к биологическому разложению.

**12.3. Потенциал биоаккумуляции**

Данные отсутствуют.

**12.4. Мобильность в почве**

Данные отсутствуют.

**12.5. Результаты оценки PBT и vPvB**

Согласно Предписанию (ЕС) № 1907/2006 (REACH) этот продукт не содержит стойких, биоаккумулирующихся и токсичных / высоко стойких и высоко биоаккумулирующихся веществ (PBT / vPvB).

**12.6. Другие неблагоприятные воздействия**

Продукт вреден для грунтовых вод.

Продукт токсичен для рыб и животных, служащих кормом для рыб.

**Дополнительная рекомендация**

Не допускать попадания в поверхностные воды или в канализацию.

**РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)****13.1. Методы утилизации отходов****Рекомендация**

Может сжигаться с соблюдением местных административных предписаний.

Предпочесть вторичное использование (утилизацию) удалению в качестве отходов.

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

### TIP TOP PIGMENT SOLUTION P1

Дата ревизии: 28.02.2018

Код продукта: 00359-1078

страница 8 из 11

#### Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки

Оптимально опорожнить загрязненные упаковки, затем после соответствующей очистки можно направить их на повторное использование.

Упаковки, не поддающиеся очистке, удалять в виде отходов, как вещество.

### РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

#### Сухопутный транспорт (ADR/RID)

<b>14.1. Номер ООН:</b>	UN 2055
<b>14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:</b>	СТИРОЛ – МОНОМЕР СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ
<b>14.3. Категория опасности при транспортировке:</b>	3
<b>14.4. Упаковочная группа:</b>	III
Лист опасности:	3



Классификационный код:	F1
Ограниченное количество (LQ):	5 L / 30 kg
Освобожденные количества:	E1
Категория транспортировки:	3
Риск №:	39
Код ограничения проезда через туннели:	D/E

#### Другая дополнительная информация (Наземный транспорт)

Вязкое вещество – предоставляется в сосудах емкостью до 450 л (подраздел 2.2.3.1.5 ADR).

#### Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)

<b>14.1. Номер ООН:</b>	UN 2055
<b>14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:</b>	СТИРОЛ – МОНОМЕР СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ
<b>14.3. Категория опасности при транспортировке:</b>	3
<b>14.4. Упаковочная группа:</b>	III
Лист опасности:	3



Классификационный код:	F1
Ограниченное количество (LQ):	5 L / 30 kg
Освобожденные количества:	E1

#### Другая дополнительная информация (Доставка по внутренним водным путям)

Вязкое вещество – предоставляется в сосудах емкостью до 450 л (подраздел 2.2.3.1.5 ADN).

#### Морская доставка (IMDG)

<b>14.1. Номер ООН:</b>	UN 2055
<b>14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:</b>	STYRENE MONOMER, STABILIZED
<b>14.3. Категория опасности при транспортировке:</b>	3



**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**TIP TOP PIGMENT SOLUTION P1**

Дата ревизии: 28.02.2018

Код продукта: 00359-1078

страница 9 из 11

**14.4. Упаковочная группа:**

III

Лист опасности:

3

ЗАГРЯЗНИТЕЛЬ МОРСКОЙ  
СРЕДЫ:

No

Ограниченное количество (LQ):

5 L / 30 kg

Освобожденные количества:

E1

EmS:

F-E, S-D

**Другая дополнительная информация (Морской транспорт)**

Вязкое вещество – предоставляется в сосудах емкостью до 30 л

**Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. Номер ООН:**

UN 2055

**14.2. Надлежащее отгрузочное  
наименование:**

STYRENE MONOMER, STABILIZED

**14.3. Категория опасности при  
транспортировке:**

3

**14.4. Упаковочная группа:**

III

Лист опасности:

3

Ограниченное количество (LQ)  
(Пассажирский самолет):

10 L

Passenger LQ:

Y344

Освобожденные количества:

E1

Инструкция по упаковке (Пассажирский  
самолет): 355

Максимальное количество (Пассажирский самолет): 60 L

Инструкция по упаковке (Грузовой самолет): 366

Максимальное количество (Грузовой самолет): 220 L

**14.5. Опасность вредного воздействия на окружающую среду**

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ

нет

СРЕДЫ:

**14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя**

Соблюдайте меры предосторожности, обычно применяемые при работе с химикалиями.

**14.7. Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ**

Транспортировка осуществляется исключительно в допущенной и подходящей упаковке.

**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.**

Национальные предписания

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**TIP TOP PIGMENT SOLUTION P1**

Дата ревизии: 28.02.2018

Код продукта: 00359-1078

страница 10 из 11

Указания об ограничении деятельности:

Соблюдать ограничения трудовой деятельности, в соответствии с законом по охране труда молодежи (94/33/ЕС). Соблюдать ограничение трудовой деятельности для кормящих матерей или будущих мам, в соответствии с законом об охране материнства (92/85/ЕЭС).

Класс загрязнения воды (D):

2 - заражающий воду

**Дополнительная рекомендация**

Предписание о запрете и ограничениях при обращении с опасными химическими веществами

**РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация****Сокращения и акронимы**

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships  
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals  
CAS = Chemical Abstract Service  
EN = European norm  
ISO = International Organization for Standardization  
DIN = Deutsche Industrie Norm  
PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic  
vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative  
LD = Lethal dose  
LC = Lethal concentration  
EC = Effect concentration  
IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

**Текст H-фраз (Номер и полный текст)**

H226 Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.  
H304 Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.  
H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.  
H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.  
H332 Наносит вред при вдыхании.  
H335 Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.  
H361d Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.  
H372 Поражает органы в результате многократного или продолжительного воздействия.  
H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

**Дополнительная информация**

Данные в позициях от 4 до 8 и от 10 до 12 частично распространяются не на применение и надлежащее использование продукта (см. информацию об употреблении/о продукте), а на высвобождение больших количеств при несчастных случаях и нарушениях правил.  
Приведенные данные описывают исключительно требования по технике безопасности, предъявляемые к продукту/продуктам, и основываются на уровне наших знаний на сегодняшний день.  
Спецификацию поставки просьба см. в соответствующих памятках по продукции.  
Они не являются гарантией свойств описанного продукта/описанных продуктов в смысле установленных законом предписаний о гарантии.  
(n.a. - не применимо, n.b - не определено)



## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

### TIP TOP PIGMENT SOLUTION P1

Дата ревизии: 28.02.2018

Код продукта: 00359-1078

страница 11 из 11

*(Данные по опасным ингредиентам были взяты из информационных листов по технике безопасности субподрядчиков в их последней актуальной редакции.)*