

**Паспорт безопасности**

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

**TIP TOP PIGMENT SOLUTION P1**

Дата ревизии: 08.12.2023

Код продукта: 00359-1078

страница 1 из 12

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

TIP TOP PIGMENT SOLUTION P1

**Art.-No.**

590 0844

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

Технологическая добавка

**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

Ответственный Департамент: Лицо, ответственное за сертификат безопасности: sds@gbk-ingelheim.de

Телефакс:

**Аварийный номер телефона:** INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)**РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)****Классификация вещества или смеси****Регламентом (ЕС) № 1272/2008**

Flam. Liq. 3; H226

Acute Tox. 4; H332

Skin Irrit. 2; H315

Eye Irrit. 2; H319

Repr. 2; H361d

STOT SE 3; H335

STOT RE 1; H372

Aquatic Chronic 3; H412

Текст H-фраз: смотри в РАЗДЕЛЕ 16.

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

Стирол

**Сигнальное слово:** Опасно**Пиктограмма:****Указание на опасность**

H226	Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
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.

**Паспорт безопасности**

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

**TIP TOP PIGMENT SOLUTION P1**

Дата ревизии: 08.12.2023

Код продукта: 00359-1078

страница 2 из 12

H372 Поражает органы в результате многократного или продолжительного воздействия.  
H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

**Предупреждения**

P202 Перед использованием ознакомьтесь с инструкциями по технике безопасности.  
P210 Беречь от источников воспламенения/нагревания/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.

**Другие опасности**

Согласно Предписанию (ЕС) № 1907/2006 (REACH) этот продукт не содержит стойких, биоаккумулирующихся и токсичных / высоко стойких и высоко биоаккумулирующихся веществ (PBT / vPvB).  
Смесь не содержит веществ, включенных в список, составленный в соответствии с п.1 Статьи 59 REACH, как обладающие вредящими эндокринной системе свойствами, или определяющихся как обладающие вредящими эндокринной системе свойствами в соответствии с критериями, изложенными в Регламенте о делегировании Комиссии полномочий (ЕС) 2017/2100 либо в Регламенте Комиссии (ЕС) 2018/605  
Пары могут образовывать с воздухом взрывчатую смесь.

**РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)****Смеси****Химическая характеристика**

Препарат со стиролом

**Опасные компоненты**

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			
123-54-6	пентан-2,4-дион			< 1 %
	204-634-0	606-029-00-0	01-2119458968-15	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4; H226 H331 H311 H302			

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

**Паспорт безопасности**

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

**TIP TOP PIGMENT SOLUTION P1**

Дата ревизии: 08.12.2023

Код продукта: 00359-1078

страница 3 из 12

**SCL, множитель M и/или ATE**

Номер CAS	Номер EC	Название	Часть
		SCL, множитель M и/или ATE	
100-42-5	202-851-5	Стирол	< 90 %
		ингаляционный: LC50 = 12 mg/l (пары); ингаляционный: ATE = 1,5 mg/l (пыль/туман); оральный: LD50 = 2650 mg/kg	
123-54-6	204-634-0	пентан-2,4-дион	< 1 %
		ингаляционный: ATE = 3 mg/l (пары); кожный: ATE = 300 mg/kg; оральный: LD50 = 575 mg/kg	

**РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи****Описание мер первой помощи****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.  
Прополоскать рот и 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.

**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!

**Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение**

Симптоматическое лечение.

**РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности****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**

Сплошная водная струя.

**Паспорт безопасности**

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

**TIP TOP PIGMENT SOLUTION P1**

Дата ревизии: 08.12.2023

Код продукта: 00359-1078

страница 4 из 12

**Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь**

При пожаре могут образоваться:  
моноксид углерода и диоксид углерода

**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 официальными предписаниями.

**РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий****Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры****Общие указания**

Обеспечить достаточную вентиляцию.  
Обеспечьте безопасность людей.  
Держать подальше от источников воспламенения.

**Не подготовленный для действий в чрезвычайных ситуациях персонал**

Не вдыхайте пары.  
Избегайте контакта с кожей, глазами и одеждой.

**Оперативные службы**

При образовании паров носить респиратор.  
Использовать индивидуальную защитную одежду.

**Предупредительные меры по охране окружающей среды**

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

**Методы и материалы для локализации и очистки****Для сдерживания**

Предотвратить распространение по поверхности (например, обваловать или оградить).

**Для чистки**

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

**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****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.

**Паспорт безопасности**

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

**TIP TOP PIGMENT SOLUTION P1**

Дата ревизии: 08.12.2023

Код продукта: 00359-1078

страница 5 из 12

**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.

**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.

**Указания по совместному 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****Параметры контроля****Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны**

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

**Регулирования 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 (DIN EN ISO 6530)
- Фартук, устойчивый к растворителям (EN 467).

**Защита дыхательных путей**

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

**Паспорт безопасности**

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

**TIP TOP PIGMENT SOLUTION P1**

Дата ревизии: 08.12.2023

Код продукта: 00359-1078

страница 6 из 12

**РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства****Информация об основных физико-химических свойствах**

Физическое состояние вещества: Вязкий  
Цвет: Зелёный  
Запах: Резкий

**Стандарт на метод  
испытания**

pH: не определено

**Изменения состояния**

Точка плавления/точка замерзания: не определено  
Температура кипения или температура  
начала кипения и диапазон кипения: ок. 145 °C  
Точка сублимации: Нет данных  
Точка размягчения: не определено  
Точка вспышки: < 31 °C  
Поддержание горения: Самоподдерживающееся сжигание

**Горючесть**

твёрдый/жидкий: Нет данных

**Взрывоопасные свойства**

Продукт не взрывоопасен, однако возможно образование взрывоопасных смесей паров и воздуха.

Нижний предел экспозиции: 1,1 объем. %  
Верхний предел экспозиции: не определено  
Температура воспламенения: 490 °C

**Температура самовозгорания**

твёрдого тела: Нет данных  
газа: Нет данных  
Температура разложения: не определено

**Окисляющие свойства**

Не является окислителем.

Давление пара: ок. 6 hPa  
(при 20 °C)Плотность: < 1 g/cm<sup>3</sup>

Насыпная плотность: Нет данных

Растворимость в воде: не может смешиваться  
(при 20 °C)**Растворимость в других растворителях**

не определено

Коэффициент распределения  
n-октанол/вода: не определено

Вязкость, динамическая: не определено

Вязкость, кинематическая: > 20,5 mm<sup>2</sup>/s  
(при 40 °C)Показатель текучести для вязких  
жидкостей: > 60 s 6 мм DIN/ISO 2431  
(при 23 °C)

Относительная плотность пара: не определено

**Паспорт безопасности**

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

**TIP TOP PIGMENT SOLUTION P1**

Дата ревизии: 08.12.2023

Код продукта: 00359-1078

страница 7 из 12

Скорость испарения:	не определено
Тест на разделение растворителя:	< 3 %
Содержание растворителя:	< 90 %

**Другие данные**

Данные отсутствуют

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

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

**Химическая устойчивость**

Стабильно при нормальных условиях.

**Возможность опасных реакций**

Реакции с сильными кислотами и щелочами.

Реакции с перекисями.

**Условия, которых следует избегать**

Не перегревать во избежание термического разложения

При сильном нагреве паровоздушные смеси взрывоопасны.

При нагреве могут высвободиться воспламеняющиеся пары.

Полимеризация с выделением тепла.

**Несовместимые материалы, которых следует избегать**

Соль металла, Пероксиды, Кислоты и основы.

**Опасные продукты разложения**

Не известны опасные продукты разложения.

При пожаре могут образоваться:

Раздражающие/едкие, горючие и ядовитые газы полукоксования.

Моноксид углерода и диоксид углерода

**РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности****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

**ATE<sub>10h</sub> рассчитанный**

ATE (оральный) &gt; 2000 mg/kg; ATE (кожный) 300000 mg/kg; ATE (ингаляционный испарение) 14,12 mg/l;

ATE (ингаляционный пыль/туман) 1,773 mg/l

**Раздражение и коррозия**

При попадании на кожу вызывает раздражение.

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

**Сенсибилизирующее действие**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

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

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

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

Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей. (Стирол)

**Паспорт безопасности**

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

**TIP TOP PIGMENT SOLUTION P1**

Дата ревизии: 08.12.2023

Код продукта: 00359-1078

страница 8 из 12

**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**

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

**РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду****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 &gt; 4,9 mg/kg

**Стойкость и разлагаемость**

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

Продукт способен к биологическому разложению.

**Потенциал биоаккумуляции**

Данные отсутствуют

**Мобильность в почве**

Данные отсутствуют

**Результаты оценки PBT и vPvB**

Вещества в смеси не соответствуют критериям PBT/vPvB согласно REACH, приложение XIII.

**Другие вредные 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)****Методы утилизации отходов****Рекомендация**

Можно сжигать при соблюдении местных административных предписаний.

Предпочесть вторичное использование (утилизацию) удалению в качестве отходов.

**Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки**

Очистить загрязненные упаковки. После соответствующей очистки они могут быть вторично переработаны.

Упаковки, не поддающиеся очистке, следует утилизировать.

**РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)****Сухопутный транспорт (ADR/RID)****Номер ООН:**

UN 2055

**Надлежащее отгрузочное наименование:**

СТИРОЛ – МОНОМЕР СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ

**Категория опасности при транспортировке:**

3

**Упаковочная группа:**

III

**Паспорт безопасности**

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

**TIP TOP PIGMENT SOLUTION P1**

Дата ревизии: 08.12.2023

Код продукта: 00359-1078

страница 9 из 12

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)**

**Номер ООН:** UN 2055  
**Надлежащее отгрузочное наименование:** СТИРОЛ – МОНОМЕР СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ  
**Категория опасности при транспортировке:** 3  
**Упаковочная группа:** 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)**

**Номер ООН:** UN 2055  
**Надлежащее отгрузочное наименование:** STYRENE MONOMER, STABILIZED  
**Категория опасности при транспортировке:** 3  
**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)**

**Паспорт безопасности**

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

**TIP TOP PIGMENT SOLUTION P1**

Дата ревизии: 08.12.2023

Код продукта: 00359-1078

страница 10 из 12

<b>Номер ООН:</b>	UN 2055
<b>Надлежащее отгрузочное наименование:</b>	STYRENE MONOMER, STABILIZED
<b>Категория опасности при транспортировке:</b>	3
<b>Упаковочная группа:</b>	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

**Опасность вредного воздействия на окружающую среду**

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ:	Нет
------------------------------	-----

**Специальные меры предосторожности для пользователя**

Соблюдайте меры предосторожности, обычно применяемые при работе с химикалиями.

**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****Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.****Национальные предписания**

Указания об ограничении деятельности:	Соблюдать указания по ограничению работ с опасными веществами согласно Закону по охране труда несовершеннолетних. Соблюдать указания по ограничению работ с опасными веществами для будущих или кормящих матерей согласно Регламенту об охране материнства.
---------------------------------------	---

Класс загрязнения воды (D):	2 - опасен для воды
-----------------------------	---------------------

**Дополнительные данные**

Предписание о запрете и ограничениях при обращении с опасными химическими веществами

**РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация****Редакционные примечания**

Данные правила по технике безопасности содержат изменения по отношению к предыдущей версии в разделе(ах): 2,6,7,9,10,11,12,14.

**Паспорт безопасности**

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

**TIP TOP PIGMENT SOLUTION P1**

Дата ревизии: 08.12.2023

Код продукта: 00359-1078

страница 11 из 12

**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

**Классификация смесей и использованный метод оценки согласно Регламентом (ЕС) № 1272/2008**

Классификация	Процедура классификации
Flam. Liq. 3; H226	На основе данных испытаний
Acute Tox. 4; H332	Процесс расчета
Skin Irrit. 2; H315	Процесс расчета
Eye Irrit. 2; H319	Процесс расчета
Repr. 2; H361d	Процесс расчета
STOT SE 3; H335	Процесс расчета
STOT RE 1; H372	Процесс расчета
Aquatic Chronic 3; H412	Процесс расчета

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

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.  
H311 Токсично при контакте с кожей.  
H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.  
H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.  
H331 Токсично при вдыхании.  
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

**Паспорт безопасности**

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

**TIP TOP PIGMENT SOLUTION P1**

Дата ревизии: 08.12.2023

Код продукта: 00359-1078

страница 12 из 12

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 тех.описаниях продукта.

Они не являются гарантией свойств описанного продукта/описанных продуктов в смысле установленных законом предписаний о гарантии.

(n.a. - не применимо, n.b - не определено)

---

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