

## Паспорт безопасности

## TIP TOP PRIMER HG 21

Дата ревизии: 13.03.2025

Код продукта: 00359-1363

страница 1 из 13

**1 Идентификация химической продукции и сведения об ответственном лице****Идентификация химической продукции**

TIP TOP PRIMER HG 21

**Art.-No.**

525 3547, 525 3559, 525 3562

**Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применение, рекомендованное против****Рекомендации по применению химической продукции**

Грунтовка

**Данные о поставщике в паспорте безопасности**

Компания:	TIP TOP Oberflaechenschutz 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		

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

Flam. Liq. 3; H226  
Acute Tox. 4; H332  
Acute Tox. 4; H312  
Skin Irrit. 2; H315  
Eye Irrit. 2; H319  
Skin Sens. 1; H317  
STOT SE 3; H335  
STOT RE 2; H373  
Asp. Tox. 1; H304  
Aquatic Chronic 2; H411

Текст H-фраз: смотри в РАЗДЕЛЕ 16.

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

Ксилол (изомерная смесь)  
п-бензохинон диоксим  
1,1'-(1,3-фенилен)бис-1Н-пиррол-2,5-дион

**Сигнальное слово:** Опасно**Пиктограмма:****Характеристика опасности**

H226	Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H304	Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
H312+H332	Вредно при вдыхании и попадании на кожу.

**Паспорт безопасности****TIP TOP PRIMER HG 21**

Дата ревизии: 13.03.2025

Код продукта: 00359-1363

страница 2 из 13

H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H335	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
H373	Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

**Меры по предупреждению опасности**

P210	Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.
P280	Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.
P301+P310	ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: немедленно обратиться за медицинской помощью.
P331	Не вызывать рвоту!
P302+P352	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: промыть большим количеством воды.
P304+P340	ПРИ ВДЫХАНИИ: свежий воздух, покой.
P305+P351+P338	ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: осторожно промыть 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.

**Дополнительные 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.

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

Полимер в органических растворителях

**Паспорт безопасности**
**TIP TOP PRIMER HG 21**

Дата ревизии: 13.03.2025

Код продукта: 00359-1363

страница 3 из 13

**Опасные компоненты**

Номер CAS	Название			Часть
	Номер ЕС	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация (Регламентом (ЕС) № 1272/2008)			
1330-20-7	Ксилол (изомерная смесь)			< 100 %
	215-535-7	601-022-00-9	01-2119488216-32	
	Воспламеняющаяся жидкость 3, Острая токсичность 4, Острая токсичность 4, Раздражение кожи 2, Раздражение глаз 2, Избирательная токсичность на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии 3, Избирательная токсичность на органы-мишени и/или системы при многократном или продолжительном воздействии 2, Опасность при аспирации 1, Хроническая токсичность для водной среды 3; H226 H332 H312 H315 H319 H335 H373 H304 H412			
1314-13-2	Оксид цинка			< 10 %
	215-222-5	030-013-00-7	01-2119463881-32	
	Острая токсичность для водной среды 1, Хроническая токсичность для водной среды 1; H400 H410			
105-11-3	п-бензохинон диоксим			< 1 %
	203-271-5		01-2120798488-29	
	Воспламеняющаяся химическая продукция в твердом состоянии 2, Канцерогены 2, Мутагены 2, Острая токсичность 4, Раздражение глаз 2, Сенсibilизирующее действие при контакте с кожей 1А, Хроническая токсичность для водной среды 2; H228 H351 H341 H302 H319 H317 H411			
3006-93-7	1,1'-(1,3-фенилен)бис-1Н-пиррол-2,5-дион			< 1 %
	221-112-8		01-2120756106-57	
	Острая токсичность 2, Острая токсичность 4, Сенсibilизирующее действие при контакте с кожей 1А, Хроническая токсичность для водной среды 2; H330 H302 H317 H411			

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

**SCL, множитель M и/или ATE**

Номер CAS	Номер ЕС	Название	Часть
		SCL, множитель M и/или ATE	
1330-20-7	215-535-7	Ксилол (изомерная смесь)	< 100 %
		ингаляционный: ATE = 11 мг/л (пары); ингаляционный: ATE = 1,5 мг/л (пыль/туман); кожный: ATE = 1100 мг/кг	
1314-13-2	215-222-5	Оксид цинка	< 10 %
		Aquatic Acute 1; H400: M=1 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	
105-11-3	203-271-5	п-бензохинон диоксим	< 1 %
		оральный: ATE = 500 мг/кг	
3006-93-7	221-112-8	1,1'-(1,3-фенилен)бис-1Н-пиррол-2,5-дион	< 1 %
		ингаляционный: ATE = 0,5 мг/л (пары); ингаляционный: ATE = 0,05 мг/л (пыль/туман); оральный: ATE = 500 мг/кг	

**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.

**Паспорт безопасности****TIP TOP PRIMER HG 21**

Дата ревизии: 13.03.2025

Код продукта: 00359-1363

страница 4 из 13

Немедленно вызвать врача.

**При воздействии на кожу**

Смыть мылом и обильным количеством воды.  
Возможно всасывание через кожу.  
При продолжающемся раздражении кожи обратиться к врачу.

**При попадании в глаза**

Удалите контактные линзы.  
Немедленно промыть в течение не менее 15 минут обильным количеством воды, в т. ч. под веком.  
Лечение у окулиста.

**При проглатывании**

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

**Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия**

Опасно при контакте с кожей или при вдыхании.  
Вызывает раздражение кожи.  
Вызывает серьезное раздражение глаз.  
Может вызвать раздражение дыхательных путей или.  
Может вызвать повреждение органов при длительном или неоднократном воздействии.  
Может вызывать аллергическую кожную реакцию.  
Может быть смертельным при проглатывании и попадании в дыхательные пути.

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

Симптоматическое лечение.  
Симптомы отравления могут проявиться лишь спустя несколько часов. Требуется врачебное наблюдение в течение не менее 48 часов.

**5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности****Средства пожаротушения****Рекомендуемые средства тушения пожаров**

Пена, диоксид углерода (CO<sub>2</sub>), средство для сухого пожаротушения, разбрызгиваемая струя воды

**Запрещенные средства тушения пожаров**

Сплошная водная струя.

**Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность**

При пожаре могут образоваться:  
Оксид углерода, двуокись углерода, оксиды серы и нитрозные газы (NO<sub>x</sub>).

**Специфика при тушении**

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

**Дополнительная рекомендация**

Охладить разбрызгиваемой струей воды подверженные опасности емкости.  
Возможность повторных возгораний на дальние расстояния.  
Пары тяжелее воздуха и распространяются по полу.  
Паровоздушная смесь взрывоопасна, в т. ч. в порожних, неочищенных емкостях.  
Остатки сгорания и загрязненная вода тушения должны утилизироваться в соответствии с местными официальными предписаниями.

**6 Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий**

## Паспорт безопасности

### TIP TOP PRIMER HG 21

Дата ревизии: 13.03.2025

Код продукта: 00359-1363

страница 5 из 13

#### Меры по предотвращению вредного воздействия на людей, окружающую среду, здания, сооружения и др. при аварийных и чрезвычайных ситуациях

##### Необходимые действия общего характера при аварийных и чрезвычайных ситуациях

- Обеспечить достаточную вентиляцию.
- Держать подальше от источников воспламенения.
- Посторонние лица должны находиться на расстоянии.

##### Средства индивидуальной защиты в аварийных ситуациях

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

##### СИЗ аварийных бригад

- При образовании паров носить респиратор.
- Использовать индивидуальную защитную одежду.

#### Меры предосторожности обеспечивающие защиту окружающей среды

- Не допускать попадания в канализацию/поверхностные воды/грунтовые воды.
- Предотвращайте попадание в почву / грунт.

#### Действия при утечке, разливе, россыпи

##### 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.
- Тщательно очистить загрязненные поверхности.

#### Ссылка на другие разделы

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

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

#### Меры безопасности при обращении с химической продукцией

##### Рекомендации по безопасному перемещению и транспортированию

- Держать емкость плотно закрытой.
- Пары тяжелее воздуха и поэтому распространяются понизу.
- Следите за наличием хорошей вентиляции и воздухоотвода на рабочем месте.
- Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой.

##### 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.

##### Рекомендации по общей промышленной гигиене

- Не вдыхать пары.
- Мыть руки перед перерывами и немедленно после обращения с продуктом.
- Во время применения не есть, не пить и не курить.
- Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой.
- Загрязненную одежду следует снять и перед повторным использованием тщательно промыть.

#### Правила хранения химической продукции

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

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

**Паспорт безопасности****TIP TOP PRIMER HG 21**

Дата ревизии: 13.03.2025

Код продукта: 00359-1363

страница 6 из 13

**Указания по совместному хранению**

Несовместимо с окислителями.

**Дополнительная информация по условиям хранения**

Держать вдали от продуктов питания, напитков и кормовых средств.

**Особые конечные области применения**

Грунтовка

**8 Средства контроля над опасным воздействием и средства индивидуальной защиты****Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю****Предельно допустимые концентрации (ПДК р.з или ОБУВ р.з) вредных веществ в воздухе рабочей зоны**

Номер CAS	Обозначением	ppm	мг/м3	мг/см2	Категория	Сорт
3006-93-7	1,1-(1,3-Фенилен) бис-1Н-пиррол-2,5-дион (N,N'-1,3-фенилен)бис(малеиновой кислоты)имид		1		(максимальная)	ПДК
1330-20-7	Диметилбензол (смесь 2-, 3-, 4-изомеров) (ксилол смесь изомеров)		50	0,08	(среднесменная)	ПДК
			150		(максимальная)	ПДК
1314-13-2	Цинк оксид (цинк окись)		0,5		(среднесменная)	ПДК
			1,5		(максимальная)	ПДК

**Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях****Подходящие технические устройства управления**

Обеспечить достаточную вентиляцию, особенно в закрытых помещениях.

**Средства индивидуальной защиты персонала****Средства защиты глаз**

Плотно закрывающие защитные очки (EN 166).

Бутылка для промывки глаз чистой водой (EN 15154).

**Средства защиты 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/>**Одежда и обувь специальная защитная**

Фартук, устойчивый к растворителям (EN 467).

**Защита органов дыхания**

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

**9 Физико-химические свойства****Информация об основных физико-химических свойствах**

Агрегатное состояние:	жидкая
Цвет:	черная
Запах:	Ароматичный

**Изменения состояния**



## Паспорт безопасности

## TIP TOP PRIMER HG 21

Дата ревизии: 13.03.2025

Код продукта: 00359-1363

страница 7 из 13

Температура плавления/температура замерзания:	не определено
Температура кипения или температура начала кипения и пределы кипения:	139 °C
Точка сублимации:	Нет данных
Точка размягчения:	не определено
Точка вспышки:	25 °C

**Горючесть**

твердый/жидкий: Нет данных

**Взрывоопасные свойства**

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

Нижний предел экспозиции:	не определено
Верхний предел экспозиции:	не определено
Температура воспламенения:	330 °C

**Температура самовозгорания**

твердого тела: Нет данных  
газ: Нет данных

Температура разложения:	не определено
pH:	не определено
Вязкость, динамическая:	не определено
Вязкость, кинематическая: (при 40 °C)	< 20,5 mm <sup>2</sup> /s

Показатель текучести для вязких жидкостей: не определено

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

**Растворимость в других растворителях**

не определено

Коэффициент распределения  
n-октанол/вода: не определено

Давление паров:  
(при 20 °C) 7,48 hPa

Давление паров:  
(при 50 °C) 41,4 hPa

Плотность (при 20 °C): 0,956 g/cm<sup>3</sup>

Насыпная плотность: Нет данных

Относительная плотность паров: не определено

**Другие данные****Информация в отношении классов физической опасности**

Поддержание горения: Самостоятельное сжигание

Окисляющие свойства  
Не является окислителем.

**Другие характеристики безопасности**

Тест на разделение растворителя: 0 %

Содержание растворителя: < 100 %

Скорость испарения: не определено

**Дополнительная информация**

**Паспорт безопасности****TIP TOP PRIMER HG 21**

Дата ревизии: 13.03.2025

Код продукта: 00359-1363

страница 8 из 13

Данных не имеется.

**10 Стабильность и реакционная способность****Реакционная способность**

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

**Химическая стабильность**

Стабильно при нормальных условиях.

**Возможность опасных реакций**

Реакции с сильными окислителями.

**Условия, которых следует избегать**

Не перегревать во избежание термического разложения  
При сильном нагреве паровоздушные смеси взрывоопасны.  
При нагреве могут высвобождаться воспламеняющиеся пары.

**Несовместимыми веществами и материалами**

Сильный окислитель

**Опасные продукты разложения**

При пожаре могут образоваться:  
Оксид углерода, двуокись углерода, оксиды серы и нитрозные газы (NOx).

**11 Информация о токсичности****Данные о токсикологическом воздействии****Острая токсичность**

Вредно при вдыхании.  
Вредно при попадании на кожу.  
Токсикологические данные отсутствуют.

**ATE<sub>мiх</sub> рассчитанный**

ATE (пероральный) > 2000 мг/кг; ATE (попадании на кожу) 1467 мг/кг; ATE (ингаляционный пар) 11,60 мг/л; ATE (ингаляционный пыль/туман) 1,471 мг/л

**Раздражение и коррозия**

Разъедание (некроз)/раздражение кожи: При попадании на кожу вызывает раздражение.  
Серьезное повреждение/раздражение глаз: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

**Сенсибилизирующее действия**

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. (п-бензохинон диоксим; 1,1'-(1,3-фенилен)бис-1Н-пиррол-2,5-дион)

**Канцерогенность, мутагенность и влияние на репродуктивную систему**

Мутагены: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.  
Канцерогены: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.  
Воздействующая на репродуктивную функцию: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

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

Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей. (Ксилол (изомерная смесь))

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

Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия. (Ксилол (изомерная смесь))

**Опасно при вдыхании**

Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.

**Последующая информация**

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

**Информация о других опасностях**

## Паспорт безопасности

### TIP TOP PRIMER HG 21

Дата ревизии: 13.03.2025

Код продукта: 00359-1363

страница 9 из 13

#### Эндокринные разрушающие свойства

Данные отсутствуют

#### Дополнительная информация

Вдыхание паров может привести к раздражению органов дыхания, кашлю и болям в горле. Повторный или продолжающийся контакт может вызвать раздражения кожи и дерматит из-за обезжиривающих свойств продукта.

Возможно всасывание через кожу.

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

Осторожно - опасность вдыхания!

Может вызвать сенсибилизацию у чувствительных людей в результате контакта с кожей.

## 12 Информация о воздействии на окружающую среду

#### Токсичности

Экологические данные отсутствуют.

Токсично для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.

#### Стойкость и разлагаемость

Данные отсутствуют

#### 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.

#### Эндокринные разрушающие свойства

Данный продукт не содержит вещество, обладающее свойствами, нарушающими работу эндокринной системы у нецелевых организмов, поскольку ни один из компонентов не отвечает этим критериям.

#### Другие вредные воздействия

Продукт вреден для грунтовых вод.

#### Дополнительная рекомендация

Не допускать попадания в поверхностные воды или в канализацию.

## 13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

#### Методы утилизации отходов

##### Рекомендации по удалению

Вторичное использование(рециклинг отходов) предпочесть утилизации.

Можно сжигать при соблюдении местных административных предписаний.

##### Отходы с осадков / неиспользованные продукты

080111 WASTES FROM THE MANUFACTURE, FORMULATION, SUPPLY AND USE (MFSU) OF COATINGS (PAINTS, VARNISHES AND VITREOUS ENAMELS), ADHESIVES, SEALANTS AND PRINTING INKS; wastes from MFSU and removal of paint and varnish; waste paint and varnish containing organic solvents or other hazardous substances; опасные отходы

##### Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки

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

Упаковки, не поддающиеся очистке, следует утилизировать.

Пустые емкости сдавать в пункт приема вторичного сырья или переработки мусора.

## 14 Информация при перевозках (транспортировании)

## Паспорт безопасности

## TIP TOP PRIMER HG 21

Дата ревизии: 13.03.2025

Код продукта: 00359-1363

страница 10 из 13

## Сухопутный транспорт (ADR/RID)

Номер ООН или идентификационный номер: UN 1133  
Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование: Клеи  
Категория опасности при транспортировке: 3  
Группа упаковки: III  
Лист опасности: 3



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

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

Номер ООН или идентификационный номер: UN 1133  
Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование: Клеи  
Категория опасности при транспортировке: 3  
Группа упаковки: III  
Лист опасности: 3



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

## Морская доставка (IMDG)

Номер ООН или идентификационный номер: UN 1133  
Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование: Adhesives  
Категория опасности при транспортировке: 3  
Группа упаковки: III  
Лист опасности: 3



ЗАГРЯЗНИТЕЛЬ МОРСКОЙ СРЕДЫ: Yes  
Ограниченное количество (LQ): 5 L / 30 kg  
Освобожденные количества: E1  
EmS: F-E, S-D

## Паспорт безопасности

## TIP TOP PRIMER HG 21

Дата ревизии: 13.03.2025

Код продукта: 00359-1363

страница 11 из 13

**Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)**

<b>Номер ООН или идентификационный номер:</b>	UN 1133
<b>Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование:</b>	Adhesives
<b>Категория опасности при транспортировке:</b>	3
<b>Группа упаковки:</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:	Да
------------------------------	----

**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.

**15 Информация о национальном и международном законодательствах****Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.****Международное и национальное законодательство**

Ограничения по применению (REACH, приложение XVII):

Запись 3, Запись 40, Запись 75

Закон о льготном налоге на летучие органические соединения (ЛОС): 76,37 %

Данные по директиве 2012/18/EC (SEVESO III): P5c FLAMMABLE LIQUIDS

Дополнительные данные: E2

**Национальное законодательство**

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

## Паспорт безопасности

### TIP TOP PRIMER HG 21

Дата ревизии: 13.03.2025

Код продукта: 00359-1363

страница 12 из 13

#### Оценка химической безопасности

Для этой вещества не проводилась оценка безопасности.

#### 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

#### Классификация смесей и использованный метод оценки согласно Регламентом (EC) № 1272/2008

Классификация	Процедура классификации
Flam. Liq. 3; H226	На основе данных испытаний
Acute Tox. 4; H332	Процесс расчета
Acute Tox. 4; H312	Процесс расчета
Skin Irrit. 2; H315	Процесс расчета
Eye Irrit. 2; H319	Процесс расчета
Skin Sens. 1; H317	Процесс расчета
STOT SE 3; H335	Процесс расчета
STOT RE 2; H373	Процесс расчета
Asp. Tox. 1; H304	Процесс расчета
Aquatic Chronic 2; H411	Процесс расчета

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

H226 Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.  
 H228 Воспламеняющаяся химическая продукция в твердом состоянии.  
 H302 Вредно при проглатывании.  
 H304 Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.  
 H312 Вредно при попадании на кожу.  
 H312+H332 Вредно при вдыхании и попадании на кожу.  
 H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.  
 H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.  
 H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

**Паспорт безопасности****TIP TOP PRIMER HG 21**

Дата ревизии: 13.03.2025

Код продукта: 00359-1363

страница 13 из 13

H330	Смертельно при вдыхании.
H332	Вредно при вдыхании.
H335	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
H341	Предполагается, что данная химическая продукция вызывает генетические дефекты.
H351	Предполагается, что данная химическая продукция вызывает раковые заболевания.
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.

**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 тех.описаниях продукта.

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

(п.а. - не применимо, п.б - не определено)

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