

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

TIP TOP PRIMER HG 2

Дата ревизии: 16.03.2021

Код продукта: 00359-1082

страница 1 из 12

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

TIP TOP PRIMER HG 2

Art.-No.

525 2970, 525 2987, 525 2994, 525 3060

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

Грунтовка

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
Контактное лицо:	Laborleiter		
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

Острая токсичность: Acute Tox. 4

Разъедание/раздражение кожи: Skin Irrit. 2

Серьезное повреждение/раздражение глаз: Eye Irrit. 2

Репродуктивная токсичность: Lact.

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 2

Опасности для водной среды: Aquatic Chronic 2

Указание на опасность:

Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

Наносит вред при контакте с кожей.

Наносит вред при вдыхании.

При попадании на кожу вызывает раздражение.

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Может причинить вред детям, находящимся на грудном вскармливании.

Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.

Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

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

Реакционная смесь из этилбензола и ксилола

Алканы, C14-17, хлор; хлорированные парафины, C14-17

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

TIP TOP PRIMER HG 2

Дата ревизии: 16.03.2021

Код продукта: 00359-1082

страница 2 из 12

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

H226	Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H312+H332	Опасно при контакте с кожей или при вдыхании.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H335	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
H362	Может причинить вред детям, находящимся на грудном вскармливании.
H373	Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
H411	Токсично 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.
P243	Беречь от статического электричества.
P273	Избегать попадания в окружающую среду.
P280	Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.
P308+P313	ПРИ подозрении на возможность воздействия: Обратиться к врачу.
P403+P235	Хранить в прохладном, хорошо вентилируемом 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**

Полимер в органических растворителях

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

TIP TOP PRIMER HG 2

Дата ревизии: 16.03.2021

Код продукта: 00359-1082

страница 3 из 12

Опасные компоненты

Номер CAS	название	часть		
	Номер EC	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация СГС			
	Реакционная смесь из этилбензола и ксилола			50 - 80 %
	905-588-0		01-2119488216-32	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H226 H332 H312 H315 H319 H335 H373 H304			
85535-85-9	Алканы, C14-17, хлор; хлорированные парафины, C14-17			< 10 %
	287-477-0	602-095-00-X	01-2119519269-33	
	Lact., Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H362 H400 H410 EUH066			
108-88-3	Толуол			< 1 %
	203-625-9	601-021-00-3	01-2119471310-51	
	Flam. Liq. 2, Repr. 2, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H225 H361d H315 H319 H336 H373 H304 H412			

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

SCL, M-фактор и/или ATE

Номер CAS	Номер EC	название	часть	
		SCL, M-фактор и/или ATE		
	905-588-0	Реакционная смесь из этилбензола и ксилола	50 - 80 %	
	ингаляционный: ATE = 11 mg/l (пары); ингаляционный: ATE = 1,5 mg/l (пыль/туман); кожный: ATE = 1100 mg/kg STOT RE 2; H373: >= 10 - 100			
108-88-3	203-625-9	Толуол	< 1 %	
	ингаляционный: LC50 = 49 mg/l (пары); кожный: LD50 = 12200 mg/kg			

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи**4.1. 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

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

При контакте с глазами

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

При попадании в желудок

- 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.

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

TIP TOP PRIMER HG 2

Дата ревизии: 16.03.2021

Код продукта: 00359-1082

страница 4 из 12

4.2. 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 наносить ущерб детям, находящимся на грудном вскармливании.
Осторожно - опасность вдыхания!

4.3. 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.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности**5.1. Средства пожаротушения****Подходящие средства пожаротушения**

Пена, диоксид углерода (CO₂), средство для сухого пожаротушения, разбрызгиваемая струя воды

Неподходящие средства пожаротушения

Сплошная водная струя.

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

При пожаре могут образоваться:
Оксид углерода, двуокись углерода, оксиды серы и оксиды азота (NO_x).
Хлористый водород (HCl)
Хлор и следы фосгена.

5.3. Меры предосторожности для пожарных

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.

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****Общие указания**

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

Не подготовленный для действий в чрезвычайных ситуациях персонал

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

Оперативные службы

При образовании паров носить респиратор.
Использовать индивидуальную защитную одежду.

6.2. Предупредительные меры по охране окружающей среды

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

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

TIP TOP PRIMER HG 2

Дата ревизии: 16.03.2021

Код продукта: 00359-1082

страница 5 из 12

6.3. 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.

Тщательно очистить загрязненные поверхности.

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.

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.

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.

Указания по совместному хранению

Несовместимо с окислителями.

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

№ CAS	Наименование вещества	ppm	мг/м3	Величина ПДК
1330-20-7	Диметилбензол (смесь 2-, 3-, 4-изомеров)		50	(среднесменная)
			150	(максимальная)
108-88-3	Метилбензол		50	(среднесменная)
			150	(максимальная)
100-41-4	Этилбензол		50	(среднесменная)
			150	(максимальная)

8.2. Регулирование воздействия

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

TIP TOP PRIMER HG 2

Дата ревизии: 16.03.2021

Код продукта: 00359-1082

страница 6 из 12

Подходящие технические устройства управления

Обеспечить достаточную вентиляцию, особенно в закрытых помещениях.

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.

Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой.

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**

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: жидкая
Цвет: черная
Запах: Ароматичный

**Стандарт на метод
испытания**

рН: не определено

Изменения состояния

Точка плавления: не определено

Температура кипения или температура не определено

начала кипения и диапазон кипения:

Точка сублимации: Нет данных

Точка размягчения: не определено

Точка вспышки: 25 °C

Поддержание горения: Самоподдерживающееся сжигание

Горючесть

твердый/жидкий: Нет данных

газа: 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: 460 °C *)

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

TIP TOP PRIMER HG 2

Дата ревизии: 16.03.2021

Код продукта: 00359-1082

страница 7 из 12

Температура самовозгорания

твёрдого тела:

Нет данных

газа:

Нет данных

Температура разложения:

не определено

Окисляющие свойства

Не является окислителем.

Давление пара:

не определено

Плотность (при 20 °C):

0,93 - 0,97 g/cm³

Насыпная плотность:

Нет данных

Растворимость в воде:
(при 20 °C)

не может смешиваться

Растворимость в других растворителях

не определено

Коэффициент распределения
n-октанол/вода:

не определено

Вязкость, динамическая:
(при 25 °C)

500 - 600 mPa·s Брукфилд

Вязкость, кинематическая:
(при 40 °C)> 20,5 mm²/sПоказатель текучести для вязких
жидкостей:

не определено

Относительная плотность пара:

не определено

Скорость испарения:

не определено

Тест на разделение растворителя:

0 %

Содержание растворителя:

< 80 %

9.2. Другие данные

*) Ксилол (изомерная смесь)

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 окислителями.

10.4. Условия, которых следует избегать

Не перегревать во избежание термического разложения

При сильном нагреве паровоздушные смеси взрывоопасны.

При нагреве могут высвободиться воспламеняющиеся пары.

10.5. Несовместимые материалы, которых следует избегать

Сильный окислитель.

10.6. Опасные продукты разложения

При пожаре могут образоваться:

Оксид углерода, двуокись углерода, оксиды серы и оксиды азота (NO_x).

Хлористый водород (HCl)

Хлор и следы фосгена.

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

TIP TOP PRIMER HG 2

Дата ревизии: 16.03.2021

Код продукта: 00359-1082

страница 8 из 12

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

Наносит вред при контакте с кожей.

Наносит вред при вдыхании.

Токсикологические данные отсутствуют.

ATEсмеш./кожн. (оценка острой токсичности): ~ 1550 mg/kg

ATEсмеш./вдых. (оценка острой токсичности): ~ 15 mg/l/4 h

ATE_{mix} рассчитанный

ATE (кожный) 1864,4 mg/kg; ATE (ингаляционный испарение) 14,19 mg/l; ATE (ингаляционный аэрозоль) 1,705 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

Может причинить вред детям, находящимся на грудном вскармливании. (Алканы, C14-17, хлор; хлорированные парафины, C14-17)

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

Канцерогенность: Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Репродуктивная токсичность: Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии

Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей. (Реакционная смесь из этилбензола и ксилола)

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при многократном воздействии

Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия. (Реакционная смесь из этилбензола и ксилола)

Опасно при вдыхании

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Последующая информация

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

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

Экологические данные отсутствуют.

Токсично для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.

12.2. Стойкость и разлагаемость

Данные отсутствуют

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).

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

TIP TOP PRIMER HG 2

Дата ревизии: 16.03.2021

Код продукта: 00359-1082

страница 9 из 12

12.6. Другие вредные воздействия

Продукт вреден для грунтовых вод.

Дополнительная рекомендация

Не допускать попадания в поверхностные воды или в канализацию.

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

Вторичное использование (рециклинг отходов) предпочесть утилизации.
Можно сжигать при соблюдении местных административных предписаний.

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.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)**Сухопутный транспорт (ADR/RID)****14.1. Номер ООН:** UN 1133**14.2. Надлежащее отгрузочное****наименование:** Клеи**14.3. Категория опасности при****транспортировке:** 3**14.4. Упаковочная группа:** 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)**14.1. Номер ООН:** UN 1133**14.2. Надлежащее отгрузочное****наименование:** Клеи**14.3. Категория опасности при****транспортировке:** 3**14.4. Упаковочная группа:** III

Лист опасности: 3



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

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

TIP TOP PRIMER HG 2

Дата ревизии: 16.03.2021

Код продукта: 00359-1082

страница 10 из 12

Освобожденные количества: E1

Морская доставка (IMDG)**14.1. Номер ООН:** UN 1133**14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:** Adhesives (Alkanes, C14-17, chloro, chlorinated paraffines, C14-17)**14.3. Категория опасности при транспортировке:** 3**14.4. Упаковочная группа:** III

Лист опасности: 3



ЗАГРЯЗНИТЕЛЬ МОРСКОЙ СРЕДЫ: Yes

Ограниченное количество (LQ): 5 L / 30 kg
Освобожденные количества: E1
EmS: F-E, S-D**Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. Номер ООН:** UN 1133**14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:** Adhesives**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 СРЕДЫ: Да

**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.

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

TIP TOP PRIMER HG 2

Дата ревизии: 16.03.2021

Код продукта: 00359-1082

страница 11 из 12

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**

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 - опасен для воды

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация**Редакционные примечания**

Данные правила по технике безопасности содержат изменения по отношению к предыдущей версии в разделе(ах): 1,2,6,7,9,11,12,14.

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 СГС

Классификация	Процедура классификации
Flam. Liq. 3; H226	На основе данных испытаний
Acute Tox. 4; H312	Процесс расчета
Acute Tox. 4; H332	Процесс расчета
Skin Irrit. 2; H315	Процесс расчета
Eye Irrit. 2; H319	Процесс расчета
Lact.; H362	Процесс расчета
STOT SE 3; H335	Процесс расчета
STOT RE 2; H373	Процесс расчета
Aquatic Chronic 2; H411	Процесс расчета

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

TIP TOP PRIMER HG 2

Дата ревизии: 16.03.2021

Код продукта: 00359-1082

страница 12 из 12

Текст H-фраз (Номер и полный текст)

H225	Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H226	Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H304	Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
H312	Наносит вред при контакте с кожей.
H312+H332	Опасно при контакте с кожей или при вдыхании.
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.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
H361d	Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.
H362	Может причинить вред детям, находящимся на грудном вскармливании.
H373	Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H410	Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
EUN066	Повторный контакт может привести к сухости кожи или образованию трещин.

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.)