

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

TIP TOP HARDENER No. 1 CLEAR / TIP TOP HARDENER No. 1 RED

Дата ревизии: 23.08.2023

Код продукта: 00359-1065

страница 1 из 12

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

TIP TOP HARDENER No. 1 CLEAR / TIP TOP HARDENER No. 1 RED

Art.-No.

TIP TOP HARDENER No. 1 CLEAR: 590 0181, 590 0019, 590 1238

TIP TOP HARDENER No. 1 RED: 590 0356, 590 0112

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

Отвердитель

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

Org. Perox. F; H242
Acute Tox. 3; H331
Acute Tox. 4; H302
Acute Tox. 4; H312
Asp. Tox. 1; H304
Skin Corr. 1B; H314
Carc. 1B; H350
STOT SE 3; H335
STOT RE 2; H373
Aquatic Chronic 2; H411

Текст H-фраз: смотри в РАЗДЕЛЕ 16.

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

Гидроперекись кумола
Кумол (изопропилбензол)
2-Фенил пропан-2-ол

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

H242 При нагревании возможно возгорание.
H302+H312 Опасно при проглатывании или при контакте с кожей.

**Паспорт безопасности**

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

TIP TOP HARDENER No. 1 CLEAR / TIP TOP HARDENER No. 1 RED

Дата ревизии: 23.08.2023

Код продукта: 00359-1065

страница 2 из 12

H304	Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
H314	При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
H331	Токсично при вдыхании.
H335	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
H350	Может вызывать раковые заболевания.
H373	Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Предупреждения

P201	Перед использованием пройти инструктаж по работе с данной продукцией.
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.
P310	Немедленно обратиться за медицинской помощью.
P405	Хранить в недоступном для посторонних месте.
P273	Избегать попадания в окружающую среду.

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)**Смеси****Химическая характеристика**

Смесь из нижеприведенных веществ с примесями.

Опасные компоненты

Номер CAS	Название			Часть
	Номер ЕС	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация СГС			
80-15-9	Гидроперекись кумола			80 - 90 %
	201-254-7	617-002-00-8	01-2119475796-19	
	Org. Perox. E, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, STOT RE 2, Aquatic Chronic 2; H242 H331 H312 H302 H314 H373 H411			
98-82-8	Кумол (изопропилбензол)			10 - 20 %
	202-704-5	601-024-00-X	01-2119473983-24	
	Flam. Liq. 3, Carc. 1B, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H350 H335 H304 H411			
617-94-7	2-Фенил пропан-2-ол			2,5 - 5 %
	210-539-5		01-2119965145-35	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H302 H315 H319			

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

**Паспорт безопасности**

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

TIP TOP HARDENER No. 1 CLEAR / TIP TOP HARDENER No. 1 RED

Дата ревизии: 23.08.2023

Код продукта: 00359-1065

страница 3 из 12

SCL, M-фактор и/или ATE

Номер CAS	Номер EC	Название	Часть
		SCL, M-фактор и/или ATE	
80-15-9	201-254-7	Гидроперекись кумола	80 - 90 %
		ингаляционный: LC50 = 1,4 mg/l (пары); ингаляционный: ATE = 0,5 mg/l (пыль/туман); кожный: LD50 = 500 mg/kg; оральный: LD50 = 382 mg/kg Skin Corr. 1B; H314: >= 10 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 3 - < 10 Eye Dam. 1; H318: >= 3 - < 10 Eye Irrit. 2; H319: >= 1 - < 3 STOT SE 3; H335: >= 1 - 100	
98-82-8	202-704-5	Кумол (изопропилбензол)	10 - 20 %
		ингаляционный: LC50 = 39 mg/l (пары); кожный: LD50 = 12300 mg/kg	
617-94-7	210-539-5	2-Фенил пропан-2-ол	2,5 - 5 %
		оральный: ATE = 500 mg/kg	

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи**Описание мер первой помощи****Общие рекомендации**

Немедленно снять загрязненную, пропитанную одежду.
Самозащита лица, оказывающего первую медицинскую помощь.
Симптомы отравления могут проявиться лишь спустя несколько часов. Требуется врачебное наблюдение в течение не менее 48 часов.

При вдыхании

Обеспечить доступ свежего воздуха, в случае необходимости – кислорода, обратиться к врачу.
При остановке дыхания – искусственное дыхание.
Доставить пораженного на свежий воздух и разместить в спокойной обстановке.
При потере сознания следует привести потерпевшего в стабильное боковое положение.

При попадании на кожу

Немедленно смыть мылом с обильным количеством воды.
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.
Лечение у окулиста.

При попадании в желудок

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

Токсично при вдыхании.
Опасно при проглатывании или при контакте с кожей.
Может быть смертельным при проглатывании и попадании в дыхательные пути.
Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
Может вызвать раздражение дыхательных путей или.
Может вызвать рак
Может вызвать повреждение органов при длительном или неоднократном воздействии.

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 (CO₂),

**Паспорт безопасности**

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

TIP TOP HARDENER No. 1 CLEAR / TIP TOP HARDENER No. 1 RED

Дата ревизии: 23.08.2023

Код продукта: 00359-1065

страница 4 из 12

разбрызгиваемая струя воды.

Неподходящие средства пожаротушения

Сплошная водная струя.

Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

При пожаре могут образоваться:
монооксид углерода и диоксид углерода
Углеводороды

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

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.
Предотвращайте попадание в почву / грунт.
При попадании в канализацию, сточные воды или в почву проинформируйте соответствующую службу.

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

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

Для чистки

Собрать лопатой и положить в подходящие емкости для утилизации.
Подобрать при помощи материала, связывающего жидкости (напр., вермикулита, чистого песка).
Разбавлять большие количества флегматизаторами (напр., жидким топливом) до < 10% перед удалением в качестве отходов.

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**

Перед перерывом и после работы мыть руки.
Необходимо соблюдать требования хорошей приточной и вытяжной вентиляции на рабочем месте.

**Паспорт безопасности**

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

TIP TOP HARDENER No. 1 CLEAR / TIP TOP HARDENER No. 1 RED

Дата ревизии: 23.08.2023

Код продукта: 00359-1065

страница 5 из 12

Использовать только в хорошо проветриваемых местах.
Во время применения не есть, не пить и не курить.
Продукт может контактировать только с пригодными для этой цели материалами, например, с полиэтиленом или нержавеющей сталью.
Не допускайте контакта с загрязнениями, ржавчиной, химикалиями, концентрированными основаниями и кислотами, а также с ускорителями).

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва

Не допускайте контакта с источниками воспламенения. - Не курить.
Не допускайте нахождения рядом с открытым огнем, горячими поверхностями и источниками воспламенения.
Используйте взрывобезопасные приборы/оборудование и безыскровые инструменты.
Пары могут образовывать с воздухом взрывчатую смесь.
Обеспечить защиту от ударов и трения.

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.
Храните только в оригинальной таре.
Температура хранения должна быть от 0 °C до 30 °C.

Указания по совместному хранению

Запрещается хранить с другими опасными веществами.

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/м3	Величина ПДК
98-82-8	(1-Метилэтил)бензол		50	(среднесменная)
			100	(максимальная)
80-15-9	1-Метил-1-фенилэтилгидропероксид		1	(максимальная)

Регулирования воздействия**Подходящие технические устройства управления**

Обеспечить достаточную вентиляцию, особенно в закрытых помещениях.

Защитные и гигиенические меры

Избегать соприкосновения с глазами и кожей.
Мыть руки перед перерывами и немедленно после обращения с продуктом.
Затем обработайте кремом для кожи.
Во время применения не есть, не пить и не курить.
Удалите загрязненную одежду и постирайте ее перед повторным использованием.

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

**Паспорт безопасности**

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

TIP TOP HARDENER No. 1 CLEAR / TIP TOP HARDENER No. 1 RED

Дата ревизии: 23.08.2023

Код продукта: 00359-1065

страница 6 из 12

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 (EN 467).

Защита дыхательных путей

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

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

Физическое состояние вещества:	жидкая
Цвет:	прозрачный или красный
Запах:	характерный

**Стандарт на метод
испытания**

pH: не определено

Изменения состояния

Точка плавления/точка замерзания:	Нет данных
Температура кипения или температура начала кипения и диапазон кипения:	Нет данных
Точка сублимации:	Нет данных
Точка размягчения:	Нет данных
Точка вспышки:	64 °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:	не определено

Температура самовозгорания

твердого тела:	Нет данных
газа:	Нет данных

Температура разложения: +80 °C (Методология SADT)

Окисляющие свойства

Окисляющий

Давление пара: (при 20 °C)	не определено
Плотность (при 20 °C):	1,04 g/cm ³
Растворимость в воде: (при 20 °C)	не определено
Коэффициент распределения n-октанол/вода:	не определено
Вязкость, динамическая: (при 20 °C)	15 mPa·s
Вязкость, кинематическая:	не определено
Относительная плотность пара:	не определено

**Паспорт безопасности**

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

TIP TOP HARDENER No. 1 CLEAR / TIP TOP HARDENER No. 1 RED

Дата ревизии: 23.08.2023

Код продукта: 00359-1065

страница 7 из 12

Скорость испарения:

не определено

Содержание растворителя:

< 20 %

Другие данные

Активный кислород: 8,3 - 8,7%

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

Нет разлагается при нормальных условиях хранения.

Химическая устойчивость

Стабильно при нормальных условиях.

Возможность опасных реакций

Реагирует с:

Загрязнения, ржавчина, химические вещества, сильные кислоты и основания, а также ускорители (напр., соли тяжелых металлов и амины).

Условия, которых следует избегать

Не перегревать во избежание термического разложения

Самоускоряющееся разложение при 80°C (SADT).

Несовместимые материалы, которых следует избегать

Загрязнения, ржавчина, химические вещества, сильные кислоты и основания, а также ускорители (напр., соли тяжелых металлов и амины).

Опасные продукты разложения

Не известны опасные продукты разложения.

При пожаре могут образоваться:

Моноксид углерода и диоксид углерода

Углеводороды

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

Токсично при вдыхании.

Вредно при проглатывании.

Наносит вред при контакте с кожей.

Токсикологические данные отсутствуют.

ATE_{тих} рассчитанный

ATE (оральный) > 2000 mg/kg; ATE (кожный) > 2000 mg/kg; ATE (ингаляционный испарение) > 20 mg/l;

ATE (ингаляционный пыль/туман) > 5 mg/l

Раздражение и коррозия

При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.

Сенсибилизирующее действие

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Канцерогенные, мутационные последствия, а также скорость их распространения

Может вызывать раковые заболевания. (Кумол (изопропилбензол))

Мутагенность зародышевых клеток: 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. (Гидроперекись кумола; Кумол (изопропилбензол))

**Паспорт безопасности**

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

TIP TOP HARDENER No. 1 CLEAR / TIP TOP HARDENER No. 1 RED

Дата ревизии: 23.08.2023

Код продукта: 00359-1065

страница 8 из 12

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при многократном воздействии

Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
(Гидроперекись кумола)

Опасно при вдыхании

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

Последующая информация

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

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

Экологические данные отсутствуют.
Токсично для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.
Гидроперекись кумола
LC50/Leuciscus idus = 10 - 100 mg/l

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.

Другие вредные воздействия

Продукт вреден для грунтовых вод.
Опасность для питьевой воды уже при попадании небольшого количества в грунт.

Дополнительная рекомендация

Не допускать попадания в поверхностные воды или в канализацию.

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

При условии соблюдения местных административных предписаний может направляться на специальную обработку (напр., термическую переработку) после разбавления инертным горючим растворителем (напр., жидким топливом) до 10%.
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)**

<u>Номер ООН:</u>	UN 3109
<u>Надлежащее отгрузочное наименование:</u>	ОРГАНИЧЕСКИЙ ПЕРОКСИД ТИПА F ЖИДКИЙ (Гидроперекись кумола)
<u>Категория опасности при транспортировке:</u>	5.2
<u>Упаковочная группа:</u>	-

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

TIP TOP HARDENER No. 1 CLEAR / TIP TOP HARDENER No. 1 RED

Дата ревизии: 23.08.2023

Код продукта: 00359-1065

страница 9 из 12

Лист опасности: 5.2+8



Классификационный код: P1
Ограниченное количество (LQ): 125 mL / 30 kg
Освобожденные количества: E0
Категория транспортировки: 2
Риск №: 539
Код ограничения проезда через туннели: D

Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)

Номер ООН: UN 3109
Надлежащее отгрузочное наименование: ОРГАНИЧЕСКИЙ ПЕРОКСИД ТИПА F ЖИДКИЙ (Гидроперекись кумола)
Категория опасности при транспортировке: 5.2
Упаковочная группа: -
Лист опасности: 5.2+8



Классификационный код: P1
Ограниченное количество (LQ): 125 mL / 30 kg
Освобожденные количества: E0

Морская доставка (IMDG)

Номер ООН: UN 3109
Надлежащее отгрузочное наименование: ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID (cumyl hydroperoxide)
Категория опасности при транспортировке: 5.2
Упаковочная группа: -
Лист опасности: 5.2+8



ЗАГРЯЗНИТЕЛЬ МОРСКОЙ СРЕДЫ: Yes
Ограниченное количество (LQ): 125 mL
Освобожденные количества: E0
EmS: F-J, S-R

Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

Номер ООН: UN 3109
Надлежащее отгрузочное наименование: ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID (cumyl hydroperoxide)
Категория опасности при транспортировке: 5.2
Упаковочная группа: -

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

TIP TOP HARDENER No. 1 CLEAR / TIP TOP HARDENER No. 1 RED

Дата ревизии: 23.08.2023

Код продукта: 00359-1065

страница 10 из 12

Лист опасности:

5.2+8

Ограниченное количество (LQ)
(Пассажирский самолет):

Forbidden

Passenger LQ:

Forbidden

Освобожденные количества:

E0

Инструкция по упаковыванию (Пассажирский самолет): 570

Максимальное количество (Пассажирский самолет): 10 L

Инструкция по упаковыванию (Грузовой самолет): 570

Максимальное количество (Грузовой самолет): 25 L

Опасность вредного воздействия на окружающую средуОПАСНО 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.

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**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

**Паспорт безопасности**

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

TIP TOP HARDENER No. 1 CLEAR / TIP TOP HARDENER No. 1 RED

Дата ревизии: 23.08.2023

Код продукта: 00359-1065

страница 11 из 12

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
Org. Perox. F; H242	Практический опыт/человеческий опыт
Acute Tox. 3; H331	Процесс расчета
Acute Tox. 4; H302	Процесс расчета
Acute Tox. 4; H312	Процесс расчета
Asp. Tox. 1; H304	Процесс расчета
Skin Corr. 1B; H314	Процесс расчета
Carc. 1B; H350	Процесс расчета
STOT SE 3; H335	Процесс расчета
STOT RE 2; H373	Процесс расчета
Aquatic Chronic 2; H411	Процесс расчета

Текст H-фраз (Номер и полный текст)

H226	Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H242	При нагревании возможно возгорание.
H302	Вредно при проглатывании.
H302+H312	Опасно при проглатывании или при контакте с кожей.
H304	Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
H312	Наносит вред при контакте с кожей.
H314	При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H331	Токсично при вдыхании.
H335	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
H350	Может вызывать раковые заболевания.
H373	Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
H411	Токсично 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)



Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

TIP TOP HARDENER No. 1 CLEAR / TIP TOP HARDENER No. 1 RED

Дата ревизии: 23.08.2023

Код продукта: 00359-1065

страница 12 из 12

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