

**Паспорт безопасности****TIP TOP ADHESIVE TC 5000**

Дата ревизии: 04.02.2025

Код продукта: 00359-1237

страница 2 из 13

- H360D Может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.
H373 Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Меры по предупреждению опасности

- P201 Перед использованием пройти инструктаж по работе с данной продукцией.
P202 Перед использованием ознакомиться с инструкциями по технике безопасности.
P210 Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.
P260 Не вдыхать паров.
P280 Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.
P308+P311 ПРИ подозрении на возможность воздействия обратиться за медицинской помощью.
P405 Хранить в недоступном для посторонних месте.
P273 Избегать попадания в окружающую среду.

Исключительное этикетирование специальных препаратов

Только для профессиональных пользователей.

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**

Смесь из нижеприведенных веществ с примесями.



Паспорт безопасности

TIP TOP ADHESIVE TC 5000

Дата ревизии: 04.02.2025

Код продукта: 00359-1237

страница 3 из 13

Опасные компоненты

Номер CAS	Название			Часть
	Номер ЕС	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация (Регламентом (ЕС) № 1272/2008)			
	Реакционная смесь из этилбензола и ксилола			< 80 %
	905-588-0		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; H226 H332 H312 H315 H319 H335 H373 H304			
28514-92-3	Фенол, 4-(1,1-диметилэтил)-, полимер с этином			< 5 %
	Воздействующая на репродуктивную функцию 1B; H360D			
1314-41-6	Тetraоксид свинца			< 1 %
	215-235-6		01-2119517589-27	
	Канцерогены 2, Воздействующая на репродуктивную функцию 1A, Острая токсичность 4, Острая токсичность 4, Избирательная токсичность на органы-мишени и/или системы при многократном или продолжительном воздействии 1, Острая токсичность для водной среды 1, Хроническая токсичность для водной среды 1; H351 H360Df H332 H302 H372 H400 H410			
137-26-8	Тирам			< 0,1 %
	205-286-2	006-005-00-4	01-2119492301-45	
	Острая токсичность 4, Острая токсичность 4, Раздражение кожи 2, Раздражение глаз 2, Сенсibilизирующее действие при контакте с кожей 1, Избирательная токсичность на органы-мишени и/или системы при многократном или продолжительном воздействии 2, Острая токсичность для водной среды 1, Хроническая токсичность для водной среды 1; H332 H302 H315 H319 H317 H373 H400 H410			

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			
	905-588-0	Реакционная смесь из этилбензола и ксилола	< 80 %	
	ингаляционный: ATE = 11 мг/л (пары); ингаляционный: ATE = 1,5 мг/л (пыль/туман); кожный: ATE = 1100 мг/кг STOT RE 2; H373: >= 10 - 100			
1314-41-6	215-235-6	Tetraоксид свинца	< 1 %	
	ингаляционный: ATE = 11 мг/л (пары); ингаляционный: ATE = 1,5 мг/л (пыль/туман); оральный: LD50 = > 10000 мг/кг			
137-26-8	205-286-2	Тирам	< 0,1 %	
	ингаляционный: ATE = 11 мг/л (пары); ингаляционный: LC50 = 3460 мг/л (пыль/туман); кожный: LD50 = > 2000 мг/кг; оральный: LD50 = 1800 мг/кг Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=10			

Дополнительная информация

Опасные вещества (SVHC), перечисленные в Статье 57 согласно Регламенту Европейского Союза № 1907/2006

Tetraоксид свинца

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.

**Паспорт безопасности****TIP TOP ADHESIVE TC 5000**

Дата ревизии: 04.02.2025

Код продукта: 00359-1237

страница 4 из 13

При вдыхании

После вдыхания паров при несчастном случае перенести на свежий воздух.
При жалобах направить к врачу.

При воздействии на кожу

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

При попадании в глаза

Немедленно промыть большим количеством воды, также под веками.
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

Может нанести вред ребенку в утробе матери.
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.

Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение

Симптоматическое лечение.

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

Пена, диоксид углерода (CO₂), 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, диоксид углерода и оксиды серы.
Бром и его соединения

Специфика при тушении

Использовать респиратор, действующий независимо от окружающего воздуха.
Защитная одежда.

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

**Паспорт безопасности****TIP TOP ADHESIVE TC 5000**

Дата ревизии: 04.02.2025

Код продукта: 00359-1237

страница 5 из 13

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

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

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.

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.
- Использовать только в помещениях с соответствующим отсасывающим устройством.
- При недостаточной приточной вентиляции надеть респиратор (тип газового фильтра А) (EN 14387).

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва

- Держать продукт и опорожненные емкости вдали от источников жары и воспламенения.
- Соблюдать предписания защиты от взрывов.
- Не курить.
- Принять меры против электростатического заряда.

Рекомендации по общей промышленной гигиене

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

Правила хранения химической продукции**Требования в отношении складских зон и тары**

- Храните емкости плотно закрытыми, в прохладном, хорошо проветриваемом помещении.
- Держать вдали от источников тепла и зажигания.

Указания по совместному хранению

- Несовместимо с окислителями.

Дополнительная информация по условиям хранения

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

**Паспорт безопасности****TIP TOP ADHESIVE TC 5000**

Дата ревизии: 04.02.2025

Код продукта: 00359-1237

страница 6 из 13

Особые конечные области применения

Клей

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
1330-20-7	Диметилбензол (смесь 2-, 3-, 4-изомеров) (ксилол смесь изомеров)		50	0,08	(среднесменная)	ПДК
			150		(максимальная)	ПДК
			0,05		(среднесменная)	ПДК
			0,1		(максимальная)	ПДК
137-26-8	тирам (диметил 4,4'- (о-финилен)бис(3-тиоаллофанат))		0,5		(максимальная)	ПДК
100-41-4	Этилбензол		50		(среднесменная)	ПДК
			150		(максимальная)	ПДК

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

Обеспечить достаточную вентиляцию, особенно в закрытых помещениях.

Соблюдать предписания защиты от взрывов.

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 из вайтона для защиты от химикатов, толщина слоя не менее 0,7 мм, время прорыва (продолжительность ношения) ок. 480 минут, напр., защитные перчатки <Vitoject 890> фирмы www.kcl.de
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.

Одежда и обувь специальная защитная

Рабочая одежда с длинными рукавами (DIN EN ISO 6530)

Защита органов дыхания

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

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

Агрегатное состояние:	жидкая
Цвет:	черная
Запах:	Углеводородами

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



Паспорт безопасности

TIP TOP ADHESIVE TC 5000

Дата ревизии: 04.02.2025

Код продукта: 00359-1237

страница 7 из 13

Температура плавления/температура замерзания:	< -25 °C
Температура кипения или температура начала кипения и пределы кипения:	136 - 145 °C (*)
Точка сублимации:	Нет данных
Точка размягчения:	не определено
Точка вспышки:	24 °C (*)

Горючесть

твердый/жидкий: Нет данных

Взрывоопасные свойства

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

Нижний предел экспозиции:	1,0 объем. % (*)
Верхний предел экспозиции:	8,0 объем. % (*)
Температура воспламенения:	ок. 460 °C (*)

Температура самовозгорания

твердого тела: Нет данных
газ: Нет данных

Температура разложения:	не определено
pH:	не определено
Вязкость, динамическая:	ок. 2000 mPa·s
Вязкость, кинематическая: (при 40 °C)	> 20,5 mm ² /s

Показатель текучести для вязких жидкостей: не определено

Растворимость в воде: не может смешиваться

Растворимость в других растворителях

не определено

Коэффициент распределения н-октанол/вода: не определено

Давление паров:
(при 20 °C) 8 hPa (*)

Давление паров:
(при 50 °C) 45 hPa (*)

Плотность (при 20 °C): 0,91 g/cm³

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:	не определено
Содержание растворителя:	< 80 %
Скорость испарения:	не определено

Дополнительная информация

(*) Реакционная смесь из этилбензола и ксилола

**Паспорт безопасности****TIP TOP ADHESIVE TC 5000**

Дата ревизии: 04.02.2025

Код продукта: 00359-1237

страница 8 из 13

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 окислителями.

Условия, которых следует избегать

Не перегревать во избежание термического разложения

Пары могут образовывать с воздухом взрывчатую смесь.

При неправильном обращении, например, при использовании большого количества продукта в сочетании с высокими температурами и нитрозирующими веществами, возможно выделение нитрозаминов в следовых количествах.

Несовместимыми веществами и материалами

Сильный окислитель

Опасные продукты разложения

Не известны опасные продукты разложения.

При пожаре могут образоваться:

Оксид углерода, диоксид углерода и оксиды серы.

Бром и его соединения

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

Вредно при попадании на кожу.

Вредно при вдыхании.

Токсикологические данные отсутствуют.

ATE_{10h} рассчитанный

ATE (пероральный) > 2000 мг/кг; ATE (попадании на кожу) 1439 мг/кг; ATE (ингаляционный пар) 14,38 мг/л; ATE (ингаляционный пыль/туман) 1,962 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

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

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. (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

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Паспорт безопасности****TIP TOP ADHESIVE TC 5000**

Дата ревизии: 04.02.2025

Код продукта: 00359-1237

страница 9 из 13

Последующая информация

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

Информация о других опасностях**Эндокринные разрушающие свойства**

Данные отсутствуют

Дополнительная информация

Вдыхание пара высокой концентрации может вызвать наркотический эффект.

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

Повторный или продолжающийся контакт может вызвать кожные раздражения и дерматит по причине обезжиривающих качеств продукта.

12 Информация о воздействии на окружающую среду**Токсичности**

Экологические данные отсутствуют.

Вредно 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

080409 WASTES FROM THE MANUFACTURE, FORMULATION, SUPPLY AND USE (MFSU) OF COATINGS (PAINTS, VARNISHES AND VITREOUS ENAMELS), ADHESIVES, SEALANTS AND PRINTING INKS; wastes from MFSU of adhesives and sealants (including waterproofing products); waste adhesives and sealants 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.

Паспорт безопасности

TIP TOP ADHESIVE TC 5000

Дата ревизии: 04.02.2025

Код продукта: 00359-1237

страница 10 из 13

14 Информация при перевозках (транспортировании)

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: No
Ограниченное количество (LQ): 5 L / 30 kg

Паспорт безопасности**TIP TOP ADHESIVE TC 5000**

Дата ревизии: 04.02.2025

Код продукта: 00359-1237

страница 11 из 13

Освобожденные количества: E1
EmS: F-E, S-D

Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

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

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**

Допуски (REACH, приложение XIV):
Особо опасные вещества, SVHC (REACH, Статья 59):
Тetraoxid свинца

Ограничения по применению (REACH, приложение XVII):

Запись 3, Запись 40, Запись 63, Запись 75

Закон о льготном налоге на летучие органические соединения (ЛОС): < 80 %
Данные по директиве 2012/18/EC (SEVESO III): P5c FLAMMABLE LIQUIDS

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 ADHESIVE TC 5000**

Дата ревизии: 04.02.2025

Код продукта: 00359-1237

страница 12 из 13

Оценка химической безопасности

Для этой вещества не проводилась оценка безопасности.

16 Дополнительная информация**Редакционные примечания**

Данные правила по технике безопасности содержат изменения по отношению к предыдущей версии в разделе(ах): 2,14.

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 Регламентом (ЕС) № 1272/2008

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
Repr. 1A; H360D	Процесс расчета
STOT SE 3; H335	Процесс расчета
STOT RE 2; H373	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.
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.

**Паспорт безопасности****TIP TOP ADHESIVE TC 5000**

Дата ревизии: 04.02.2025

Код продукта: 00359-1237

страница 13 из 13

H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H332	Вредно при вдыхании.
H335	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
H351	Предполагается, что данная химическая продукция вызывает раковые заболевания.
H360D	Может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.
H360Df	Может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка. Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению.
H372	Поражает органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
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.
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.

(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.)