

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

TIP TOP ADHESIVE TC 6000

Дата ревизии: 04.03.2021

Код продукта: 00359-1245

страница 2 из 12

Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке

Реакционная смесь из этилбензола и ксилола

Этилацетат

Продукт реакции: бисфенол-А-эпихлоргидриновые смолы со средним молекулярным весом < 700

Ди(бензотиазол-2-ил)дисульфид

Сигнальное слово: Опасность**Пиктограмма:**

Указание на опасность

- H225 Легковоспламеняющаяся 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.
- H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
- H335 Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
- H336 Может вызывать сонливость или головокружение.
- H373 Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
- H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Предупреждения

- 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.
- 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.
- P308+P313 ПРИ ПОДОЗРЕНИИ НА ВОЗМОЖНОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ: Обратиться к врачу.
- P273 Избегать попадания в окружающую среду.

Labelling of packages where the contents do not exceed 125 ml

Сигнальное слово: Опасность**Пиктограмма:**

Указание на опасность

H317-H412

Предупреждения

P280

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)

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

TIP TOP ADHESIVE TC 6000

Дата ревизии: 04.03.2021

Код продукта: 00359-1245

страница 3 из 12

3.2. Смеси**Химическая характеристика**

Препарат в органических растворителях

Опасные компоненты

Номер CAS	название	часть
	Номер ЕС	
	Номер Индекс	
	Номер REACH	
	Классификация СГС	
	Реакционная смесь из этилбензола и ксилола	< 50 %
	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	
141-78-6	Этилацетат	< 30 %
	205-500-4	607-022-00-5
	01-2119475103-46	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066	
25068-38-6	Продукт реакции: бисфенол-А-эпихлоргидриновые смолы со средним молекулярным весом < 700	< 2,5 %
	500-033-5	603-074-00-8
	01-2119456619-26	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H319 H317 H411	
1314-13-2	Оксид цинка	< 0,25 %
	215-222-5	030-013-00-7
	01-2119463881-32	
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410	
120-78-5	Ди(бензотиазол-2-ил)дисульфид	< 0,25 %
	204-424-9	613-135-00-0
	01-2119489366-24	
	Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H317 H400 H410 EUH031	

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

SCL, M-фактор и/или ATE

Номер CAS	Номер ЕС	название	часть
		SCL, M-фактор и/или ATE	
	905-588-0	Реакционная смесь из этилбензола и ксилола	< 50 %
		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	
141-78-6	205-500-4	Этилацетат	< 30 %
		кожный: LD50 = > 18000 mg/kg; оральный: LD50 = 5620 mg/kg	
25068-38-6	500-033-5	Продукт реакции: бисфенол-А-эпихлоргидриновые смолы со средним молекулярным весом < 700	< 2,5 %
		кожный: LD50 = 11400 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100	
1314-13-2	215-222-5	Оксид цинка	< 0,25 %
		оральный: LD50 = > 5000 mg/kg	
120-78-5	204-424-9	Ди(бензотиазол-2-ил)дисульфид	< 0,25 %
		M akut; H400: M=1 M chron.; H410: M=1	

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.

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

TIP TOP ADHESIVE TC 6000

Дата ревизии: 04.03.2021

Код продукта: 00359-1245

страница 4 из 12

При вдыхании

После вдыхания паров при несчастном случае перенести на свежий воздух.

При жалобах направить к врачу.

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.

Немедленно обратитесь к врачу (-окулисту).

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.

4.2. Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия

Опасно при контакте с кожей или при вдыхании.

Вызывает раздражение кожи.

Вызывает серьезное раздражение глаз.

Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

Может вызвать сонливость и головокружение.

Может вызвать повреждение органов при длительном или неоднократном воздействии.

Осторожно - опасность вдыхания!

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение

Симптоматическое лечение.

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)

5.3. Меры предосторожности для пожарных

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.

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**

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

TIP TOP ADHESIVE TC 6000

Дата ревизии: 04.03.2021

Код продукта: 00359-1245

страница 5 из 12

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.

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.
Использовать только в помещениях с соответствующим отсасывающим устройством.
Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой.

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.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей**Требования в отношении складских зон и тары**

Храните емкости плотно закрытыми, в прохладном, хорошо проветриваемом помещении.

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**

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

TIP TOP ADHESIVE TC 6000

Дата ревизии: 04.03.2021

Код продукта: 00359-1245

страница 6 из 12

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

№ CAS	Наименование вещества	ppm	мг/м ³	Величина ПДК
120-78-5	2,2'-Дитиодибензотиазол		3	(максимальная)
1330-20-7	Диметилбензол (смесь 2-, 3-, 4-изомеров)		50	(среднесменная)
			150	(максимальная)
1314-13-2	Цинк оксид		0,5	(среднесменная)
			1,5	(максимальная)
141-78-6	Этилацетат		50	(среднесменная)
			200	(максимальная)
100-41-4	Этилбензол		50	(среднесменная)
			150	(максимальная)

8.2. Регулирование воздействия**Подходящие технические устройства управления**

Обеспечить достаточную вентиляцию, особенно в закрытых помещениях.
Соблюдать предписания защиты от взрывов.

Защитные и гигиенические меры

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.

Защита глаз/лица

Плотно закрывающие защитные очки (EN 166).
Бутылка для промывки глаз чистой водой (EN 15154).

Защита рук

Защита от брызг:
Защитные перчатки для химикалий из бутила, толщина материала не менее 0,7 мм, время сквозного проникновения (продолжительность носки) > 30 минут, например, защитные перчатки <Butoject 898> компании 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.

Защита кожи

Рабочая одежда с длинными рукавами (DIN EN ISO 6530)

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: желтый
Запах: Ароматичный

**Стандарт на метод
испытания**

pH: не определено

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

TIP TOP ADHESIVE TC 6000

Дата ревизии: 04.03.2021

Код продукта: 00359-1245

страница 7 из 12

Изменения состояния

Точка плавления:	не определено
Температура кипения или температура начала кипения и диапазон кипения:	> 76 °C
Точка сублимации:	Нет данных
Точка размягчения:	не определено
Точка вспышки:	- 5 °C

Горючесть

твердый/жидкий:	Нет данных
газа:	Нет данных

Взрывоопасные свойства

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

Нижний предел экспозиции:	1,2 объем. %
Верхний предел экспозиции:	не определено
Температура воспламенения:	> 430 °C

Температура самовозгорания

твердого тела:	Нет данных
газа:	Нет данных

Температура разложения: не определено

Окисляющие свойства

Не является окислителем.

Давление пара: 97 hPa

Плотность (при 20 °C): 0,91 g/cm³

Насыпная плотность: Нет данных

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

не определено

Коэффициент распределения: не определено

n-октанол/вода:

Вязкость, динамическая: 1400 - 1600 mPa·s

Вязкость, кинематическая: > 20,5 mm²/s
(при 40 °C)Показатель текучести для вязких жидкостей: 101 s 6 DIN EN ISO 2431
(при 23 °C)

Относительная плотность пара: не определено

Скорость испарения: не определено

Тест на разделение растворителя: < 3 %

Содержание растворителя: < 80 %

9.2. Другие данные

Данные отсутствуют

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность**10.1. Реакционная способность**

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

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

TIP TOP ADHESIVE TC 6000

Дата ревизии: 04.03.2021

Код продукта: 00359-1245

страница 8 из 12

10.2. Химическая устойчивость

Стабильно при нормальных условиях.

10.3. Возможность опасных реакций

Реакции с окислителями.

10.4. Условия, которых следует избегатьНе перегревать во избежание термического разложения
Пары могут образовывать с воздухом взрывчатую смесь.**10.5. Несовместимые материалы, которых следует избегать**

Сильный окислитель.

10.6. Опасные продукты разложенияОксид углерода, двуокись углерода, оксиды серы и нитрозные газы (NOx).
Хлористый водород (HCl)**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.**ATE_{10h} рассчитанный**

ATE (ингаляционный аэрозоль) 3,156 mg/l

Раздражение и коррозияПри попадании на кожу вызывает раздражение.
При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.**Сенсибилизирующее действие**При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. (Продукт реакции:
бисфенол-А-эпихлоргидриновые смолы со средним молекулярным весом < 700;
Ди(бензотиазол-2-ил)дисульфид)**Канцерогенные, мутационные последствия, а также скорость их распространения**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействииМожет вызывать раздражение верхних дыхательных путей. (Реакционная смесь из этилбензола и ксилола)
Может вызывать сонливость или головокружение. (Этилацетат)**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.
Вредно для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.**12.2. Стойкость и разлагаемость**

Данные отсутствуют

12.3. Потенциал биоаккумуляции

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

TIP TOP ADHESIVE TC 6000

Дата ревизии: 04.03.2021

Код продукта: 00359-1245

страница 9 из 12

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).

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** Клеи**наименование:****14.3. Категория опасности при** 3**транспортировке:****14.4. Упаковочная группа:** III

Лист опасности: 3



Классификационный код: F1
Ограниченное количество (LQ): 5 L / 30 kg
Освобожденные количества: E1
Категория транспортировки: 3
Код ограничения проезда через туннели: E

Другая дополнительная информация (Наземный транспорт)

Receptacle max. 450 L, ADR subsection 2.2.3.1.4

Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)**14.1. Номер ООН:** UN 1133**14.2. Надлежащее отгрузочное** Клеи**наименование:**

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

TIP TOP ADHESIVE TC 6000

Дата ревизии: 04.03.2021

Код продукта: 00359-1245

страница 10 из 12

14.3. Категория опасности при транспортировке: 3**14.4. Упаковочная группа:** III
Лист опасности: 3Классификационный код: F1
Ограниченное количество (LQ): 5 L / 30 kg
Освобожденные количества: E1**Морская доставка (IMDG)****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: 3Ограниченное количество (LQ): 5 L / 30 kg
Освобожденные количества: E1
EmS: F-E, S-D**Другая дополнительная информация (Морской транспорт)**

Receptacle max. 450 L, IMDG Code subsection 2.3.2.2

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: 3Ограниченное количество (LQ) 10 L
(Пассажирский самолет):
Passenger LQ: Y344
Освобожденные количества: E1

Инструкция по упаковке (Пассажирский самолет): 355

Максимальное количество (Пассажирский самолет): 30 L (*)

Инструкция по упаковке (Грузовой самолет): 366

Максимальное количество (Грузовой самолет): 100 L (*)

Другая дополнительная информация (Воздушный транспорт)

*) [3.3.3.1 IATA DGR]

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

TIP TOP ADHESIVE TC 6000

Дата ревизии: 04.03.2021

Код продукта: 00359-1245

страница 11 из 12

14.5. Опасность вредного воздействия на окружающую среду

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: Нет

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.

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): 2,4,6,7,9,11,12,14,15.

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

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

TIP TOP ADHESIVE TC 6000

Дата ревизии: 04.03.2021

Код продукта: 00359-1245

страница 12 из 12

Классификация смесей и использованный метод оценки согласно СГС

Классификация	Процедура классификации
Flam. Liq. 2; H225	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
Skin Sens. 1; H317	Процесс расчета
STOT SE 3; H335	Процесс расчета
STOT SE 3; H336	Процесс расчета
STOT RE 2; H373	Процесс расчета
Aquatic Chronic 3; H412	Процесс расчета

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.
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
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.
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.
EUN031	При контакте с кислотой образует ядовитые газы.
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.

(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.)