## 1 Идентификация химической продукции и сведения об ответственном лице

**Идентификация химической продукции**

TIP TOP PRIMER S 500-2

**Art.-No.**

525 2310, 525 2341, 525 2358, 525 2480, 525 2488

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

**Рекомендации по применению химической продукции**

Грунтовка

**Данные о поставщике в паспорте безопасности**

| | |
|---|---|
| Компания: | REMA TIP TOP AG |
| Улица: | Gruber Strasse 65 |
| Город: | D-85586 Poing |
| Телефон: | +49 (0) 8121 / 707 - 100 |
| Ответственный Департамент: | Лицо, ответственное за сертификат безопасности: sds@gbk-ingelheim.de |
| **Аварийный номер телефона:** | INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a) |

## 2 Идентификация опасности(ей)

**Классификация вещества или смеси**

**Регламентом (ЕС) № 1272/2008**

Flam. Liq. 3; H226
Acute Tox. 4; H312
Acute Tox. 4; H332
Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319
STOT SE 3; H335
STOT RE 2; H373

Текст H-фраз: смотри в РАЗДЕЛЕ 16.

**Элементы предупредительной маркировки**

**Регламентом (ЕС) № 1272/2008**

**Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке**

Реакционная смесь из этилбензола и ксилола

**Сигнальное слово:** Осторожно

**Пиктограмма:**

**Характеристика опасности**

| | |
|---|---|
| H226 | Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси. |
| H312+H332 | Вредно при вдыхании и попадании на кожу. |
| H315 | При попадании на кожу вызывает раздражение. |
| H319 | При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. |
| H335 | Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей. |
| H373 | Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия. |

**Меры по предупреждению опасности**

| | |
|---|---|
| P210 | Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить. |
| P243 | Беречь от статического электричества. |
| P280 | Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица. |
| P314 | При плохом самочувствии обратиться за медицинской помощью. |
| P403+P235 | Хранить в прохладном, хорошо вентилируемом месте. |

**Исключительное этикетирование специальных препаратов**

| | |
|---|---|
| EUH208 | Содержит п-бензохинон диоксим. Может вызывать аллергические реакции. |

**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**

Подготовка ароматических углеводородов.

**Опасные компоненты**

| Номер CAS | Название | | | Часть |
|---|---|---|---|---|
| | Номер EC | Номер Индекс | Номер REACH | |
| | Классификация (Регламентом (ЕС) № 1272/2008) | | | |
| | Реакционная смесь из этилбензола и ксилола | | | 70 - 75 % |
| | 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 | | | |
| 105-11-3 | п-бензохинон диоксим | | | 0,01 - 0,09 % |
| | 203-271-5 | | 01-2120798488-29 | |
| | Воспламеняющаяся химическая продукция в твердом состоянии 2, Канцерогены 2, Мутагены 2, Острая токсичность 4, Раздражение глаз 2, Сенсибилизирующее действие при контакте с кожей 1A, Хроническая токсичность для водной среды 2; H228 H351 H341 H302 H319 H317 H411 | | | |

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

**SCL, множителиь M и/или ATE**

| Номер CAS | Номер EC | Название | Часть |
|---|---|---|---|
| | SCL, множителиь M и/или ATE | | |
| | 905-588-0 | Реакционная смесь из этилбензола и ксилола | 70 - 75 % |
| | 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 | | |
| 105-11-3 | 203-271-5 | п-бензохинон диоксим | 0,01 - 0,09 % |
| | оральный: ATE = 500 мг/кг | | |

## 4 Меры первой помощи

**Описание мер первой помощи**

**Общие рекомендации**

Немедленно снять загрязненную, пропитанную одежду.
При непрекращающихся жалобах обратиться к врачу.
Забрать пострадавших из опасной зоны и уложить их.

**При вдыхании**

После вдыхания паров при несчастном случае перенести на свежий воздух.
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 в течение не менее 15 минут обильным количеством воды, в т. ч. под веком.
Лечение у окулиста.

**При проглатывании**

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

**Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия**

Опасно при контакте с кожей или при вдыхании.
Вызывает серьезное раздражение глаз.
Может вызвать раздражение дыхательных путей или.
Вызывает раздражение кожи.
Может вызвать повреждение органов при длительном или неоднократном воздействии.

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

Симптоматические лечение.

## 5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

**Средства пожаротушения**

**Рекомендуемые средства тушения пожаров**

Пена, диоксид углерода ($CO_2$), 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:
Окись углерода, двуокись углерода, оксиды серы и нитрозные газы ($NO_x$).
Хлористоводородный газ

**Специфика при тушении**

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

**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 утилизоваться 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**

**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.
Предотвращайте попадание в почву / грунт.

**Действия при утечке, разливе, россыпи**

**Для сдерживания**

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

**Для чистки**

Подобрать при помощи материала, связывающего жидкости (напр., песка, силикагеля, связывающих кислоты веществ, универсальных связывающих веществ).
Собрать лопатой и положить в подходящие емкости для утилизации.
Тщательно очистить загрязненные поверхности.

**Ссылка на другие разделы**

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

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

**Меры безопасности при обращении с химической продукцией**

**Рекомендации по безопасному перемещению и транспортированию**

Держать емкость плотно закрытой.
Использовать только в помещениях с соответствующим отсасывающим устройством.
При недостаточной приточной вентиляции надеть респиратор (тип газового фильтра A) (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**

Несовместимый с:
сильные окислители, сильные кислоты и сильные основания

**Дополнительная информация по условиям хранения**

Держать вдали от продуктов питания, напитков и кормовых средств.

**Особые конечные области применения**

Грунтовка

## 8 Средства контроля над опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

**Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю**

**Предельно допустимые концентрации (ПДК р.з или ОБУВ р.з) вредных веществ в воздухе рабочей зоны**

| Номер CAS | Обозначением | ppm | мг/м3 | мг/см2 | Категория | Сорт |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1330-20-7 | Диметилбензол (смесь 2-, 3-, 4-изомеров) (ксилол смесь изомеров) | | 50 | 0,08 | (среднесменная) | ПДК |
| | | | 150 | | (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**

Защитные перчатки для химикалий из бутила, толщина материала не менее 0,7 мм, время сквозного проникновения (продолжительность носки) > 240 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.

**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: | Ароматичный |

**Изменения состояния**

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

**Горючесть**

| | |
|---|---|
| твердый/жидкий: | Нет данных |

**Взрывоопасные свойства**

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

| | |
|---|---|
| Нижний предел экспозиции: | не определено |
| Верхний предел экспозиции: | не определено |

**Температура самовозгорания**

| | |
|---|---|
| твердого тела: | Нет данных |
| газ: | Нет данных |
| Температура разложения: | не определено |
| pH: | не определено |
| Вязкость, динамическая: | не определено |
| Вязкость, кинематическая: (при 40 °C) | > 217 mm²/s |
| Показатель текучести для вязких жидкостей: (при 20 °C) | не определено |
| Растворимость в воде: | не может смешиваться |
| Коэффициент распределения н-октанол/вода: | не определено |
| Давление паров: (при 20 °C) | не определено |
| Плотность (при 20 °C): | 0,92 - 0,96 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: | 0 % |
| Содержание растворителя: | < 75 % |
| Скорость испарения: | не определено |

**Дополнительная информация**

Данных не имеется.

## 10 Стабильность и реакционная способность

**Реакционная способность**

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

**Химическая стабильность**

Стабильно при нормальных условиях.

**Возможность опасных реакций**

Реакции с кислотами, щелочами и окислителями.

**Условия, которых следует избегать**

Не перегревать во избежание термического разложения
Пары могут образовывать с воздухом взрывчатую смесь.

**Несовместимыми веществами и материалами**

Сильный окислитель
Сильные кислоты и сильные основания

**Опасные продукты разложения**

Не известны опасные продукты разложения.
При пожаре могут образоваться:
Окись углерода, двуокись углерода, оксиды серы и нитрозные газы (NOx).
Хлористоводородный газ

## 11 Информация о токсичности

**Данные о токсикологическом воздействии**

**Острая токсичность**

Вредно при попадании на кожу.
Вредно при вдыхании.
Токсикологические данные отсутствуют.
ATEсмеш./кожн. (оценка острой токсичности): ~ 1600 mg/kg
ATEсмеш./вдых. (оценка острой токсичности): ~ 15 mg/l (паров)

**ATEmix рассчитанный**

ATE (пероральный) > 2000 мг/кг; ATE (попадании на кожу) 1375 мг/кг; ATE (ингаляционный пар) 13,75 мг/л; ATE (ингаляционный пыль/туман) 1,875 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.
Содержит п-бензохинон диоксим. Может вызывать аллергические реакции.

**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; Ксилол (изомерная смесь))

**Опасно при вдыхании**

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Последующая информация**

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

**Информация о других опасностях**

**Эндокринные разрушающие свойства**

Данные отсутствуют

**Дальнейшие указания**

Контакт с глазами может вызвать раздражение.
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.

**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.

## 14 Информация при перевозках (транспортировании)

**Сухопутный транспорт (ADR/RID)**

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

| | |
|---|---|
| ЗАГРЯЗНИТЕЛЬ МОРСКОЙ СРЕДЫ: | No |
| Ограниченное количество (LQ): | 5 L / 30 kg |
| 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 наименования:** | 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 упаковыванию (Пассажирский самолет): | 355 |
| Максимальное количество (Пассажирский самолет): | 60 L |
| Инструкция по упаковыванию (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**

Ограничения по применению (REACH, приложение XVII):

Запись 3, Запись 40, Запись 75

| | |
|---|---|
| Закон о льготном налоге на летучие органические соединения (ЛОС): | 74% |
| 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 несовершенолетних. 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 |

**Оценка химической безопасност**

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): 2,9,15.

**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

**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 |
| STOT SE 3; H335 | Процесс расчета |
| STOT RE 2; H373 | Процесс расчета |

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

| | |
|---|---|
| H226 | Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси. |
| H228 | Воспламеняющаяся химическая продукция в твердом состоянии. |
| H302 | Вредно при проглатывании. |
| H304 | Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути. |
| H312 | Вредно при попадании на кожу. |
| H312+H332 | Вредно при вдыхании и попадании на кожу. |
| H315 | При попадании на кожу вызывает раздражение. |
| H317 | При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. |
| H319 | При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. |
| H332 | Вредно при вдыхании. |
| H335 | Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей. |
| H341 | Предполагается, что данная химическая продукция вызывает генетические дефекты. |
| H351 | Предполагается, что данная химическая продукция вызывает раковые заболевания. |
| H373 | Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия. |
| H411 | Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями. |

EUH208 Содержит п-бензохинон диоксим. Может вызывать аллергические реакции.

**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.)*