

ПРОТЕСТ 371 БЫСТРОСОХНУЩИЙ АЛКИДНЫЙ ГРУНТ

СЕКЦИЯ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА /СМЕСИ И ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ

**1.1. Идентификатор продукта
ПРОТЕСТ 371 БЫСТРОСОХНУЩИЙ АЛКИДНЫЙ ГРУНТ**

1.2. Существенные идентифицируемые применения вещества или смеси и не рекомендуемые применения
Однокомпонентный грунт на базе алкидной смолы для грунтования стальных элементов. Продукт предназначен для профессионалов.

1.3. Данные поставщика карты характеристики

NOVOL Sp. z o.o.
ул. Жабиковска, 7/9
PL 62-052 Коморники
№ регистрации: 000024104

Тел: +48 61 810-98-00
Факс: +48 61 810-98-09
www.novol.pl
novol@novol.pl

Лицо, ответственное за разработку карты dokumentacja@novol.pl

1.4. Номер телефона для обращения в экстренных случаях +48 61 810-99-09 (с 7.00 до 15.00)

СЕКЦИЯ 2: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ

2.1. Классификация вещества или смеси

Смесь классифицируется как опасная в соответствии с действующими положениями - см. секция 15.

Классификация 1272/2008/ЕС:

Раздражает кожу, категория опасности 2 (Skin Irrit.2). Вызывает раздражение кожи. Воспламеняющиеся жидкости, категория опасности 3. (Flam. Liq. 3). Воспламеняющаяся жидкость и пар.

2.2. Элементы маркировки:

Содержит:
EUN211

Ксилол

Осторожно! При распылении могут возникать опасные частицы, способные проникать в легкие. Не вдыхайте аэрозоль или аэрозольную пыль.

Знаки:



Сигнальное слово:

Осторожно

H226
H315

Воспламеняющаяся жидкость и пар.
Вызывает раздражение кожи.

P210

Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить.

P261

Избегать вдыхания паров/распыленной жидкости

P271

Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте.

P280

Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз/лица.

P312

Обратиться к врачу в случае плохого самочувствия.

2.3. Другая опасность

Данные отсутствуют.

СЕКЦИЯ 3: СОСТАВ /ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ

3.1. Вещества

Не касается

3.2. Смеси

Идентификатор продукта

ПРОТЕСТ 371 БЫСТРОСОХНУЩИЙ АЛКИДНЫЙ ГРУНТ

ПРОТЕСТ 371 БЫСТРОСОХНУЩИЙ АЛКИДНЫЙ ГРУНТ

СЕКЦИЯ 3: СОСТАВ /ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ - прод.

| Название вещества | Идентификационные номера | Классификация и маркировка | Концентрация [% по весу] |
|--|--|---|--------------------------|
| Ксилол | EC: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 № индекса: 601-022-00-9 № регистрации: 01-2119488216-32-XXXX | Flam. Liq. 3; H226; Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit.2; H315 | 20-25 |
| Диоксид титана; [в виде порошка с 1% или более частиц с аэродинамическим диаметром ≤ 10 мкм] | EC: 236-675-5 CAS: 13463-67-7 № индекса: 022-006-002 № регистрации: 01-2119489379-17-XXXX | Carc. 2; H351 (ингаляция) | <7 |
| Ацетат бутила | EC: 204-658-1 CAS: 123-86-4 № индекса: 607-025-00-1 № регистрации: 01-2119485493-29-XXXX | Flam. Liq. 3; H226; STOT SE 3; H336 | <6 |
| Этилбензол | EC: 202-849-4 CAS: 100-41-4 № индекса: 601-023-00-4 № регистрации: 01-2119489370-35-XXXX | Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373 (органам слуха) Acute Tox. 1; H304 | <5 |
| 2-ethylhexanoic acid, zirconium salt | EC: 245-018-1 CAS: 22464-99-9 № индекса: -- № регистрации: 01-2119979088-21-XXXX | Repr. 2; H361 | <0,4 |

Полное значение фраз, указывающих на тип опасности. находится в секции 16.

СЕКЦИЯ 4: СРЕДСТВА ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.1. Описание средств первой помощи

Общие указания:

См секция 11 Карты характеристики.

Дыхательные пути:

Пострадавшего вывести на свежий воздух, обеспечить покой, при остановке дыхания применить искусственное дыхание. **Вызвать врача.**

Кожа:

Снять загрязненную одежду. При попадании на кожу промывать большим количеством тепловатой воды пр. 15 мин., а если раздражение не пройдет, обратиться к врачу.

Глаза:

Немедленно начать промывать большим количеством воды, минимум 15 мин, избегать сильной струи - можно повредить роговую оболочку, обратиться к врачу.

Система пищеварения:

Не вызывать рвоту (можно захлебнуться). Прополоскать рот водой. Пострадавшему в сознании дать 1-2 стакана теплой воды. Вызвать врача.

Лица, оказывающие первую помощь, должны иметь медицинские перчатки.

4.2. Важнейшие острые и латентные симптомы и последствия действия

Пары могут вызывать раздражение глаз, носа, горла. Повторяющееся воздействие может вызвать сухость или растрескивание кожи.

4.3. Показания, касающиеся всяческой немедленной врачебной помощи и особой процедуры обращения с пострадавшим

На рабочем месте должны быть доступны специальные средства, позволяющие оказать специальную и немедленную помощь.

ПРОТЕСТ 371 БЫСТРОСОХНУЩИЙ АЛКИДНЫЙ ГРУНТ

СЕКЦИЯ 5: ПОРЯДОК ДЕЙСТВИЙ ПРИ ПОЖАРЕ

5.1. Средства гашения пожаров

Порошок, пена, устойчивая в действие спиртов, двуокись углерода, водяной туман.

5.2. Особая опасность, связанная с веществом или смесью

При пожаре может выделяться угарный газ.

5.3. Информация для пожарной охраны

Пожарные команды должны быть оснащены независимой от атмосферного воздуха защитой дыхательных путей и легкой защитной одеждой. Охлаждать соседние сосуды, распыляя на них воду с безопасного расстояния.

СЕКЦИЯ 6: МЕРЫ ПРИ НЕПРЕДНАМЕРЕННОМ ПОПАДАНИИ ВЕЩЕСТВА В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

6.1. Индивидуальные меры предосторожности, защитная оснастка и процедуры в аварийных ситуациях

Для лиц, не являющихся спасателями

Установить источники воспламенения. Обеспечить достаточную вентиляцию помещения. Избегать непосредственного контакта с вытекающим веществом. Избегать контакта с кожей и глазами. Средства индивидуальной защиты - секция 8 Карты.

Для спасателей

Спасатели должны иметь защитную одежду из ткани с покрытием и пропиткой, защитные перчатки (viton), плотные защитные очки и защиту дыхательных путей: противогаз с поглотителем дыма типа А .

6.2. Меры предосторожности по защите окружающей среды

Предотвращать попадание в канализацию, поверхностные и почвенные воды, почву.

6.3. Методы и материалы, предотвращающие распространение загрязнения и служащие его устранению

Ликвидировать утечку (перекрыть поток жидкости, уплотнить), поврежденную тару поместить в аварийной таре, собрать жидкость механически в аварийную тару. При значительных утечках территорию оградить валами. При небольших объемах собрать универсальным вяжущим средством (напр., слюда, кремнезём, песок).

6.4. Ссылки на другие секции

Средства индивидуальной защиты - см. секция 8 Карты.

Процедура обращения с отходами - см. секция 13 Карты.

СЕКЦИЯ 7: ПРОЦЕДУРА ОБРАЩЕНИЯ С ВЕЩЕСТВАМИ И СМЕСЯМИ И ИХ СКЛАДИРОВАНИЕ

7.1. Меры предосторожности по безопасному обращению

Держать вдали от тепла и источников возгорания. Предотвращать попадание в канализацию, поверхностные и почвенные воды, почву. Применять в хорошо проветриваемых помещениях. Не курить. Не вдыхать паров. Избегать контакта с кожей и глазами. Принять меры безопасности от электростатических разрядов. Применять средства индивидуальной защиты - секция 8 Карты.

7.2. Условия безопасного складирования, включая информацию относительно всех взаимных несоответствий

Хранить в плотно закрытых, оригинальных сосудах. Запрещается складировать в соседстве большого количества органических перекисей и других сильных окислителей. Принять меры безопасности от электростатических разрядов. Хранить в прохладных, хорошо вентилируемых помещениях. Беречь от воздействия солнечных лучей и источников тепла. Температура хранения +5°C ÷ +35°C.

7.3. Особое финальное применение(-я)

Однокомпонентный грунт на базе алкидной смолы для грунтования стальных элементов. Для широкого применения с учетом информации, приведенной в подсекциях 7.1 и 7.2.

СЕКЦИЯ 8: КОНТРОЛЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ ВЕЩЕСТВА / СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

8.1. Параметры контроля

| НОМЕР CAS | ВЕЩЕСТВО | NDS (мг/м ³) | NDSh (мг/м ³) | NDSP (мг/м ³) |
|------------|----------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|
| 123-86-4 | Ацетат бутила | 240 | 720 | --- |
| 1330-20-7 | Ксилол | 100 | 200 | --- |
| 100-41-4 | Этилбензол | 200 | 400 | --- |
| 13463-67-7 | Диоксид титана | 10 | --- | --- |

8.2. Контроль воздействия

Защита дыхательных путей:

Противогаз с поглотителем типа А (EN 141).

ПРОТЕСТ 371 БЫСТРОСОХНУЩИЙ АЛКИДНЫЙ ГРУНТ

СЕКЦИЯ 8: КОНТРОЛЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ ВЕЩЕСТВА / СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

8.2. Контроль воздействия

Защита рук:

Защитные перчатки PN-EN 374-3 (viton, толщина 0,7 мм, время проникания > 480 мин, бутилкаучук, толщина 0,4 мм, время проникания > 30 мин)

Защита глаз:

Плотные защитные очки.

Защита кожи:

Соответствующая защитная одежда (ткани с покрытиями, с пропиткой).

Рабочее место:

Местные вытяжки и общая вентиляция.

Контроль воздействия на окружающую среду.

Предотвращать попадание в канализацию, поверхностные и почвенные воды, почву.

СЕКЦИЯ 9: ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

9.1. Информация об основных физико-химических свойствах

| | |
|--|---|
| Физическое состояние | жидкость |
| Цвет: | по шаблону |
| Запах | резкий, пронзительный |
| Порог запаха | 0.9-9 мг/м ³ (ксилол) |
| pH: | не касается |
| Температура плавления/застывания | не касается |
| Температура кипения | 120-140°C |
| Температура воспламенения | 23°C |
| Температура самовоспламенения: | >300°C |
| Температура разложения | не определены |
| Скорость испарения | не определены |
| Горючесть (твёрдого тела, газа) | жне касается |
| Пределы взрывоопасности | % нижний: 1,1 vol% верхний: 8.0 vol% (ксилол) |
| Давление пара | 4,91 чПа (50°C) |
| Плотность паров (по отношению к воздуху) | 3.66 (ксилол) |
| Плотность | 1.15 г/см ³ (20°C) |
| Растворимость (в воде) | слабая |
| Коэффициент распределения октанол/вода | н- 3.12 3.2 (ксилол) |
| Вязкость ISO 2431 (4 мм) | 30-40 с |
| Взрывные свойства | не касается |
| Окислительные свойства | не касается |

9.2. Иная информация

Данные отсутствуют.

СЕКЦИЯ 10: СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ

10.1. Реактивность

Продукт неактивен при нормальных условиях.

10.2. Химическая стабильность

Продукт стабилен при нормальных условиях.

10.3. Возможность появления опасных реакций

При термическом разложении может выделяться угарный газ и иные токсичные газы.

10.4. Условия, которых следует избегать

Воспламеняющаяся жидкость и пар. Избегать контакта с сильными окислителями, пероксидами, сильными кислотами и основаниями. Избегать возникновения и накопления статического электричества. Беречь от воздействия солнечных лучей и источников тепла.

10.5. Неподходящие материалы

Избегать контакта с большим количеством органических перекисей, сильных кислот и оснований и других сильных окислителей.

ПРОТЕСТ 371 БЫСТРОСОХНУЩИЙ АЛКИДНЫЙ ГРУНТ

СЕКЦИЯ 10: СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ

10.6. Опасные продукты разложения

При термическом разложении может выделяться угарный газ и иные токсичные газы.

СЕКЦИЯ 11: ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

11.1. Информация о токсикологических последствиях

Опытные данные по этому препарату отсутствуют. Оценка проведена на основании данных для опасных компонентов, входящих в состав препарата.

а) Острая токсичность

| | | |
|---------------|--------------------------------------|-----------------------------|
| Ксилол | LD ₅₀ (крыса, перорально) | 5000 мг/кг |
| | LC ₅₀ (крыса, ингаляция) | 4550 ppm/4 ч |
| Ацетат бутила | LD ₅₀ (крыса, перорально) | 14000 мг/кг |
| | LC ₅₀ (крыса, ингаляция) | 9660 мг/м ³ /8 ч |
| Этилбензол | LD ₅₀ (крыса, перорально) | 3500 мг/кг |

б) Едкое /раздражающее действие на кожу

Вызывает раздражение кожи.

с) Серьезное повреждение глаз/раздражение глаз

Данные, подтверждающие класс опасности, отсутствуют

д) Сенсибилизирующее действие на дыхательные пути или кожу

Смесь не квалифицируется как сенсибилизирующая. Данные, подтверждающие класс опасности, отсутствуют.

е) Мутагенность

Смесь не квалифицируется как мутагенная. Данные, подтверждающие класс опасности, отсутствуют

ф) Канцерогенность

Смесь не квалифицируется как канцерогенная. Данные, подтверждающие класс опасности, отсутствуют

г) Вредное воздействие на фертильность

Смесь не квалифицируется как вредящая рождаемости. Данные, подтверждающие класс опасности, отсутствуют

h) Токсичность для целевых органов при однократном контакте

Данные, подтверждающие класс опасности, отсутствуют

i) Токсичность для целевых органов при многократном контакте

Данные, подтверждающие класс опасности, отсутствуют

ж) Опасность при захлебывании

Данные, подтверждающие класс опасности, отсутствуют

Пути воздействия:

Дыхательные пути: Может вызывать раздражение.

Кожа: Вызывает раздражение кожи.

Глаза: Может вызывать раздражение.

Проглатывание может вызвать раздражение желудочно-кишечного тракта, тошноту, рвоту и понос.

Симптомы отравления:

Головная боль и головокружение, усталость, ослабление мышц, сонливость и в исключительных случаях потеря сознания.

Пары могут вызывать сонливость или головокружение. Повторяющееся воздействие может вызвать сухость и растрескивание кожи.

ПРОТЕСТ 371 БЫСТРОСОХНУЩИЙ АЛКИДНЫЙ ГРУНТ

СЕКЦИЯ 12: ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Опытные данные по этому препарату отсутствуют. Оценка проведена на основании данных для опасных компонентов, входящих в состав препарата.

12.1. Токсичность

Ксилол

Daphnia magna (дафния магна)/EC50 (48 часов) 7,4 мг/л
Показатель оценки для острой токсичности для млекопитающих: 3; для рыб: 4,1
Номер в каталоге веществ, создающих опасность для воды: 206
Класс опасности для воды: 2

Ацетат бутила

Номер в каталоге веществ, создающих опасность для воды: 42
Класс опасности для воды: 1

Этилбензол

Daphnia magna (дафния магна)/EC50 (24 часа) 73 мг/л
Номер в каталоге веществ, создающих опасность для воды: 99
Класс опасности для воды: 1

12.2. Долговечность и способность к разложению

Данные отсутствуют

12.3. Способность к биоаккумуляции

Ксилол

Коэффициент биоаккумуляции: BCF <100

12.4. Подвижность в почве

Продукт очень слабо растворяется в воде.

12.5. Результаты оценки свойств РВТ и vPvB

Данные отсутствуют.

12.6. Другие вредные последствия воздействия

Данные отсутствуют.

СЕКЦИЯ 13: ПРОЦЕДУРА ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ

13.1. Методы обезвреживания отходов

Утилизировать с учетом соответствующих местных и официальных положений, касающихся отходов - см. пункт 15. Передать субъектам, которые получили разрешение компетентного органа на сбор, вторпереработку или обезвреживание отходов.

Остатки продукта:

Код отходов: 08 01 11* Отходы красок и лаков, содержащих органические растворители или иные опасные вещества. Не сливать в канализацию. Не хранить с коммунальными отходами. Остатки продукта в таре старательно устранить и оставить до полного высыхания (исключительно в хорошо проветриваемых помещениях).

ВНИМАНИЕ: Остатки сушить только в хорошо проветриваемых помещениях вдали от легковоспламеняющихся веществ.

Загрязненная тара

Тара, содержащая неотвержденные остатки продукта, является опасным отходом. Код отходов: 15 01 10*. Тара, содержащая остатки опасного вещества или загрязненная ним (напр., средствами защиты растений I и II класса токсичности - очень токсичные и токсичные). Не хранить с коммунальными отходами. Упаковку передать субъектам, которые получили разрешение компетентного органа на сбор, вторпереработку или обезвреживание отходов.

СЕКЦИЯ 14: ИНФОРМАЦИЯ О ТРАНСПОРТИРОВКЕ

| | ДОПОГ/RID: | IMO/IMGD | IATA-DGR |
|---|------------|----------|----------|
| 14.1. Номер UN (номер ООН) | 1263 | 1263 | 1263 |
| 14.2. Правильное название для перевозки UN | | КРАСКА | |
| 14.3. Класс(-ы) опасности при транспортировке | 3 | 3 | 3 |
| 14.4. Группа упаковки | III | III | III |
| 14.5. Опасность для окружающей среды | нет | нет | нет |

ПРОТЕСТ 371 БЫСТРОСОХНУЩИЙ АЛКИДНЫЙ ГРУНТ

СЕКЦИЯ 14: ИНФОРМАЦИЯ О ТРАНСПОРТИРОВКЕ

14.6. Особые меры предосторожности для пользователей

Не перевозить с материалами класса 1 (за исключением материалов класса 1.4S), и некоторыми материалами класса 4.1 и 5.2. Избегать прямого контакта при перевозке с материалами класса 5.1 и 5.2. Не использовать открытого пламени и не курить.

14.7. Транспортировка без упаковки согласно приложению II к конвенции MARPOL и кодексу IBC

Не касается

СЕКЦИЯ 15: ПРАВОВАЯ ИНФОРМАЦИЯ

15.1. Положения законодательства по безопасности, здоровью и защите окружающей среды, специфические для вещества или смеси

ДОПОГ (2017-2019), IMDG Code 2016

REACH - Регламент 2006/1907/EC

CLP - Регламент 1272/2008/EC

15.2. Оценка химической безопасности

Не проводилась

СЕКЦИЯ 16: ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Полное значение фраз, указывающих на тип опасности, указанных в секциях 2-15:

Flam. Liq.2 Огнеопасные жидкие вещества кат. 2

H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар

Flam.Liq.3 Огнеопасные жидкие вещества кат. 3

H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар

Acute Tox. 4 Острая токсичность кат. 4

H332 Наносит вред при вдыхании

H312 Наносит вред при контакте с кожей.

Skin Irrit. 2 Разъедает/раздражает кожу, кат. 2

H315 Вызывает раздражение кожи

STOT SE 3 Токсично для целевых органов – в результате однократного воздействия, кат. 3

H336 Может вызывать сонливость или головокружение

STOT RE 2 Токсично для целевых органов –в результате многократного воздействия, кат. 2

H373 Может нанести вред органам в результате длительного или многократного воздействия

Asp. Tox. 1 Опасность - можно захлебнуться, кат. 1

H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.

Carc. 2 Канцерогенность, кат. 2

H351 Предположительно вызывает рак

Repr. 2 Вредит плодovitости, категория 2

H361d Предположительно может нанести ущерб ребенку в лоне матери.

EUH066 Повторяющееся воздействие может вызвать сухость и растрескивание кожи

Пояснение сокращений и акронимов, применяемых в карте характеристики:

Nr CAS – цифровое обозначение химического вещества, разработанное американской организацией Chemical Abstracts Service (CAS).

Nr EC – номер химического вещества в Европейском списке существующих веществ с коммерческим значением в перечне нотифицированных химических веществ (ELINCS - *ang.* European List of Notified Chemical Substances), или номер в списке химических веществ, перечисленных в публикации "No-longer polymers". (EINECS - *ang.* European Inventory of Existing Chemical Substances).

NDS – наивысшие допустимые концентрации веществ, вредных для здоровья на рабочем месте.

NDSch – наивысшая допустимая моментальная концентрация.

NDSP – наивысшая допустимая предельная концентрация.

DSB – предельная концентрация в биологическом материале

Номер UN – четырехзначный идентификационный номер вещества, смеси или изделия согласно модельным номерам ООН

ДОПОГ – Европейский договор о международных дорожных перевозках опасных грузов.

IMO – Международная морская организация.

RID – Регламент для международной железнодорожной перевозки опасных грузов.

IMDG-Code – Международный морской кодекс опасных товаров.

ICAO /IATA – Технические инструкции для безопасной транспортировки опасных материалов воздушными путями.

Данные основываются на текущем состоянии знаний. Этот документ не является гарантией свойств препарата.

Классификация препарата следует из применения правил классификации, содержащихся в Распоряжении №1272/2008/EC.

ПРОТЕСТ 371 БЫСТРОСОХНУЩИЙ АЛКИДНЫЙ ГРУНТ

СЕКЦИЯ 16: ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Другие источники данных:

ECHA European Chemicals Agency

TOXNET Toxicology Data Network

IUCLID International Uniform Chemical Information Database

Изменения: общее обновление

Обучения:

В области действий, безопасности и гигиены труда с опасными веществами и их смесями.

В области перевозки опасных товаров согласно с требованиями положений ДОПОГ.

Издатель: NOVOL Sp. z o.o.