

PROTECT 368 АНТИКОРРОЗИОННЫЙ ЭПОКСИДНЫЙ ГРУНТ UNS

СЕКЦИЯ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА /СМЕСИ И ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ

1.1. Идентификатор продукта

PROTECT 368 АНТИКОРРОЗИОННЫЙ ЭПОКСИДНЫЙ ГРУНТ UNS

1.2. Существенные идентифицируемые применения вещества или смеси и не рекомендуемые применения

Эпоксидный грунт (компонент А) с антикоррозионными свойствами для нанесения при помощи покрасочного пистолета. Продукт предназначен для профессионалов.

1.3. Данные поставщика карты характеристики

NOVOL Sp. z o.o.
ул. Жабиковска, 7/9
PL 62-052 Коморники

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. Вызывает сенсибилизацию кожи, категория опасности 1 (Skin Sens. 1). Может вызывать аллергическую кожную реакцию. Вызывает серьезные повреждения глаз, категория опасности 1 (Eye Dam. 1). Вызывает серьезные повреждения глаз. Создает опасность для водных организмов с долгосрочными последствиями, категория 3 Aquatic Chronic 3. Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями. Воспламеняющиеся жидкости, категория опасности 3. (Flam. Liq. 3). Воспламеняющаяся жидкость и пар.

2.2. Элементы маркировки:

Содержит:

Бутиловый спирт

Содержит эпоксидные компоненты. Может вызвать аллергическую реакцию.

Знаки:



Сигнальное слово:

Опасно

H226

Воспламеняющаяся жидкость и пар.

H315

Вызывает раздражение кожи.

H317

Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

H318

Вызывает серьезные повреждения глаз.

H412

Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

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.

P305+351+338

ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз..

P312

Обратиться к врачу в случае плохого самочувствия.

2.3. Другая опасность

Данные отсутствуют.

PROTECT 368 АНТИКОРРОЗИОННЫЙ ЭПОКСИДНЫЙ ГРУНТ UHS

СЕКЦИЯ 3: СОСТАВ /ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ

3.1. Вещества

Не касается

3.2. Смеси

Идентификатор продукта

PROTECT 368 АНТИКОРРОЗИОННЫЙ ЭПОКСИДНЫЙ ГРУНТ UHS

Название вещества	Идентификационные номера	Классификация и маркировка	Концентрация [% по весу]
эпоксидная смола (молекулярная масса ≤ 700	EC: 500-033-5 CAS: 25068-38-6 № индекса: 603-074-00-8 № регистрации: 01-2119456619-26-XXXX	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	<20
Формальдегид, олигомеры реакции с 1-хлор-2,3-эпоксипропана и фенола	EC: 500-006-8 CAS: 9003-36-5 № индекса: -- № регистрации: 01-2119454392-40-XXXX	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	<5
Моно[(С12-14-Алкилокси)метил]оксиран	EC: 271-846-8 CAS: 68609-97-2 № регистрации: 603-103-00-4 № регистрации: 01-2119485289-22-XXXX	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317	2-5
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	12-18
Бутиловый спирт	EC: 200-751-6 CAS: 71-36-3 № индекса: 603-004-00-6 № регистрации: 01-2119484630-38-XXXX	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336	2-6
Фталевый ангидрид	EC: 201-607-5 CAS: 85-44-9 № индекса: 607-009-00-4 № регистрации: 01-2119457017-41-000	Acute Tox. 4; H302 STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Resp. sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317	<0,08

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

PROTECT 368 АНТИКОРРОЗИОННЫЙ ЭПОКСИДНЫЙ ГРУНТ UHS

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 обильно промывать водой при комнатной температуре пр. 15 мин. Если раздражение не проходит 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 сонливость или головокружение. Может sensibilizировать в контакте с кожей.

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.

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 зажигания. 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 рукавицы (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.

ПРОТЕСТ 368 АНТИКОРРОЗИОННЫЙ ЭПОКСИДНЫЙ ГРУНТ UHS

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)

Эпоксидный грунт (компонент А) с антикоррозионными свойствами для нанесения при помощи покрасочного пистолета. 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)	NDSch (мг/м ³)	NDSP (мг/м ³)
1330-20-7	Ксилол	100	---	---
71-36-3	Бутиловый спирт	50	150	---

8.2. Контроль экспозиции

Защита дыхательных путей:
Противогаз с поглотителем типа А (EN 141).

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	вязкая жидкость
Цвет:	по шаблону
Запах	резкий, пронзительный
Порог запаха	0.9-9 мг/м ³ (ксилол)
pH:	не применяется
Температура плавления/застывания	-25°C
Температура кипения	пр. 140°C
Температура воспламенения	пр. 24°C
Температура самовоспламенения:	пр. 350°C
Температура разложения	не касается
Скорость испарения	не касается
Горючесть (твердого тела, газа)	не применяется
Пределы взрывоопасности	% нижний: 1,0 vol% верхний: 8,0 vol%
Давление пара	9 чПа (50°C)
Плотность паров (по отношению к воздуху)	3.66 (ксилол)
Плотность	прибл. 1.6 г/см ³ (20°C)
Растворимость (в воде)	нерастворимый

PROTECT 368 АНТИКОРРОЗИОННЫЙ ЭПОКСИДНЫЙ ГРУНТ UHS

СЕКЦИЯ 9: ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

9.1. Информация об основных физико-химических свойствах

Коэффициент распределения н- октанол/вода 3,12 3.2 (ксилол)
Вязкость (ротационный реометр) 1000-1500 дПа*с
Взрывные свойства не касается
Окислительные свойства не касается

9.2. Иная информация

Данные отсутствуют.

СЕКЦИЯ 10: СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ

10.1. Реактивность

Продукт неактивный при нормальных условиях.

10.2. Химическая стабильность

Продукт стабильный 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.

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
Бутиловый спирт	LD ₅₀ (крыса, перорально)	790 мг/кг
	LC ₅₀ (крыса, ингаляция)	8000 ppm/4 ч
Эпоксидная смола (средняя молекулярная масса <700):	LD ₅₀ (крыса, кожа)	11400 мг/кг

б) Едкое /раздражающее действие на кожу

Вызывает раздражение кожи.

в) Серьезное повреждение глаз/раздражение глаз

Вызывает серьезные повреждения глаз.

д) Сенсibiliзирующее действие на дыхательные пути или кожу

Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

е) Мутагенность

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

ф) Канцерогенность

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

PROTECT 368 АНТИКОРРОЗИОННЫЙ ЭПОКСИДНЫЙ ГРУНТ UHS

СЕКЦИЯ 11: ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

11.1. Информация о токсикологических последствиях

g) 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

j) Опасность при захлебывании

Данные, подтверждающие класс опасности, отсутствуют

Пути воздействия:

Дыхательные пути: Может вызывать раздражение.

Кожа: Вызывает раздражение кожи. Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

Глаза: Вызывает серьезные повреждения глаз.

Проглатывание может вызывать раздражение пищеварительного тракта, тошноту, рвоту и диарею.

Симптомы отравления:

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

Пары могут вызывать сонливость или головокружение.

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 magna)/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

Бутиловый спирт

Показатель оценки для острой токсичности для млекопитающих: 1; для рыб: 2,9

Номер в каталоге веществ, создающих опасность для воды: 39

Класс опасности для воды: 1

12.2. Долговечность и способность к разложению Данные отсутствуют

12.3. Способность к бионакоплению Данные отсутствуют

12.4. Подвижность в почве
Продукт слабо растворяется в воде.

12.5. Результаты оценки свойств РВТ и vPvB
Данные отсутствуют.

12.6. Другие вредные последствия воздействия
Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

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.

PROTECT 368 АНТИКОРРОЗИОННЫЙ ЭПОКСИДНЫЙ ГРУНТ UHS

СЕКЦИЯ 13: ПРОЦЕДУРА ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ

13.1. Методы обезвреживания 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 следует старательно удалить и отвердить, применяя соответствующий компонент В отвердителя (утильный) из набора. Отвержденный продукт не является опасным отходом.

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. За тару следует заплатить залог и вернуть ее изготовителю. При отсутствии такой возможности загрязненную 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	ДА	---	---
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:

Fam.Liq.3 Огнеопасные жидкие вещества кат. 3

H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар

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

H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.

H336 Может вызывать сонливость или головокружение

Resp. sens. 1; H334 При вдыхании может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания.

Acute Tox. 4 Острая токсичность кат. 4

H302 Опасно при проглатывании.

H332 Наносит вред при вдыхании

H312 Наносит вред при контакте с кожей.

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

H315 Вызывает раздражение кожи

PROTECT 368 АНТИКОРРОЗИОННЫЙ ЭПОКСИДНЫЙ ГРУНТ UHS

СЕКЦИЯ 16: ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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

Skin Sens. 1 Вызывает сенсibilизацию кожи.
H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
Eye Dam. 1 Вызывает серьезные повреждения глаз.
H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.
Eye Irrit. 2 Вызывает серьезное раздражение глаз кат. 2
Repr. 1B Вредит плодovitости.
H360D Может нанести ущерб ребенку в лоне матери.
Aquatic Chronic 2 Создает опасность для водных организмов кат 2.
H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
Aquatic Chronic 3 Создает опасность для водных организмов кат 2.
H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
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.* **E**uropean **L**ist of **N**otified **C**hemical **S**ubstances), или номер в списке химических веществ, перечисленных в публикации "No-longer polymers". (EINECS - *ang.* **E**uropean **I**nventory of **E**xisting **C**hemical **S**ubstances).

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.

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.