

TERMO – Эпоксидная шпатлевка

СЕКЦИЯ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА/СМЕСИ И ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ

1.1. Идентификатор продукта

TERMO – Эпоксидная шпатлевка

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

Двухкомпонентная шпатлевка без растворителя, предназначенная для выравнивания основания перед нанесением порошковых красок. 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.
Раздражает глаза категория опасности 2 (Eye Irrit. 2). Вызывает серьезное раздражение глаз.
Мутагенность половых клеток, категория опасности 2 (Muta. 2). Предположительно вызывает генетические дефекты.
Создает опасность для водных организмов – с долгосрочными последствиями, категория 2 (Aquatic Chronic 2). Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями

2.2. Элементы маркировки:

Содержит:

Содержит эпоксидные смолы. Может вызывать аллергические реакции.

Знаки:



Сигнальное слово:

Осторожно

H315
H317
H319
H341
H411

Вызывает раздражение кожи.
Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
Вызывает серьезное раздражение глаз
Предположительно вызывает генетические дефекты.
Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями

P201
P261
P273
P280
P312

Перед использованием получить специальные инструкции.
Избегать вдыхания пыли, паров.
Не допускать попадания в окружающую среду.
Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз/лица.
Обратиться к врачу в случае плохого самочувствия.

2.3. Другая опасность

Данные отсутствуют.

TERMO – Эпоксидная шпатлевка

СЕКЦИЯ 3: СОСТАВ /ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ

3.1. Вещества

Не касается.

3.2. Смеси

Идентификатор продукта		TERMO – Эпоксидная шпатлевка	
Название вещества	Идентификационные номера	Классификация и маркировка	Концентрация [% по весу]
эпоксидная смола (молекулярная масса ≤ 700)	WE: 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	20-30
крезил глицидиловый эфир	WE: 218-645-3 CAS: 2210-79-9 № индекса: 603-056-00-X № регистрации: 01-2119966907-18-XXXX	Muta. 2 H341 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens 1 H317 Aquatic Chronic 2 H411	10-25

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.

Органы дыхания:
Вывести пострадавшего 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., а если раздражение не пройдет, обратиться к врачу.

Глаза:
Немедленно промыть глаза большим количеством воды, в течение минимум 15 минут, избегая сильной струи - опасность повреждения роговой оболочки, обратиться за помощью к врачу.

Система пищеварения:
В случае проглатывания не вызывать рвоту (можно захлебнуться). Промыть рот водой.. Вызвать врача.
Лица, оказывающие первую помощь, должны иметь медицинские перчатки.

4.2. Важнейшие острые и латентные симптомы и последствия действия

Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

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 действию 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.

TERMO – Эпоксидная шпатлевка

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:

Устранить источники возгорания. 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 надеть защитную одежду из ткани с покрытием и пропиткой, 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 приток 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

Хранить вдали от источников тепла и возгорания. Предотвращать попадание в канализацию, поверхностные и почвенные воды, почву. Работать в хорошо проветриваемых помещениях. Не курить. Не вдыхать пары. Избегать контакта с кожей и глазами. Принять меры предосторожности во избежание электростатических разрядов. Примените средства индивидуальной защиты - секция 8 Карты.

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

Хранить в плотно закрытых, оригинальных контейнерах, в температуре не выше + 30°C. Запрещается складировать в соседстве большого количества органических перекисей и других сильных окислителей. Принять меры предосторожности во избежание электростатических разрядов. Хранить в прохладных, хорошо проветриваемых помещениях. Беречь от низких температур, воздействия солнечных лучей и источников тепла.

7.3. Особое финальное применение(-я)

Для профессионального применения с учетом информации, приведенной в подсекциях 7.1 и 7.2.

СЕКЦИЯ 8: КОНТРОЛЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ ВЕЩЕСТВА/СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

8.1. Параметры контроля

Величины предельно допустимой концентрации для компонентов препарата отсутствуют.

8.2. Контроль воздействия

Защита органов дыхания.

Противогаз с поглотителем типа А (EN 141).

Защита рук:

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

Защита глаз:

Плотные защитные очки.

Защита кожи:

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

Рабочее место:

Местные вытяжки и общая вентиляция.

Контроль воздействия на окружающую среду :

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

TERMO – Эпоксидная шпатлевка

СЕКЦИЯ 9: ФИЗИКОХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

9.1. Информация об основных физикохимических свойствах

Физическое состояние	Жидкость с высокой вязкостью
Цвет	серый
Запах	без запаха
Порог запаха	Данные отсутствуют.
pH	не применяется
Температура плавления/застывания	данные отсутствуют.
Температура кипения	>200°C
Температура воспламенения	>180°C
Температура самовоспламенения	Данные отсутствуют.
Температура разложения	не касается
Скорость испарения	не касается
Горючесть (твердого тела, газа)	Данные отсутствуют.
Пределы взрывоопасности	Данные отсутствуют.
Упругость паров	данные отсутствуют.
Плотность паров (по отношению к воздуху)	данные отсутствуют.
Плотность	прибл. 1.9 г/см ³ (20°C)
Растворимость (в воде)	нерастворим
Коэффициент распределения n-октанола/вода	данные отсутствуют.
Вязкость (ротационный реометр)	30 000 мПа·с
Взрывные свойства	не касается
Окислительные свойства	не касается

9.2. Иная информация

Данные отсутствуют.

СЕКЦИЯ 10: СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ

10.1. Реактивность

Продукт не реактивен в 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

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, сильными кислотами и основаниями, а также другими сильными окислителями.

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

Эпоксидная смола	LD ₅₀ (крыса, перорально)	>5000 мг/кг
(средняя молекулярная масса ≤ 700):	LD ₅₀ (крыса, кожи)	1200 мг/кг

Крезил глицидиловый эфир	LD ₅₀ (крыса, перорально)	>4 мг/кг
--------------------------	--------------------------------------	----------

б) Едкое /раздражающее действие на кожу

Вызывает раздражение кожи.

с) Серьезное повреждение глаз/раздражение глаз

Вызывает серьезное раздражение глаз

TERMO – Эпоксидная шпатлевка

СЕКЦИЯ 11: ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

11.1. Информация о токсикологических последствиях

d) Сенсibiliзирующее действие на дыхательные пути или кожу

Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

e) Мутагенность

Предположительно вызывает генетические дефекты.

f) Канцерогенность

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

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: данные отсутствуют

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

Глаза: Вызывает серьезное раздражение глаз

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

Симптомы отравления:

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

Пары могут вызвать сонливость и головокружение.

СЕКЦИЯ 12: ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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

12.1. Токсичность

Эпоксидная смола

(средняя молекулярная масса ≤ 700):

Острая токсичность для рыб: LC50 2,4 мг/л/96ч

Острая токсичность для ракообразных *Daphnia magna* EC50 2,8 мг/л/48ч

12.2. Долговечность и способность к разложению Данные отсутствуют.

12.3. Способность к биоаккумуляции Данные отсутствуют.

12.4. Подвижность в почве

Продукт слабо растворяется в воде.

12.5. Результаты оценки свойств PBT и vPvB

Данные отсутствуют.

12.6. Другие вредные последствия воздействия

Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями

TERMO – Эпоксидная шпатлевка

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 отхода: 08 04 09* Утильные клеи и набивки, содержащие 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 (утильный) из комплекта. Отвержденный продукт как отход неопасен.

ВНИМАНИЕ: остатки отверждать небольшими порциями вдали от огнеопасных продуктов. Во время химической реакции выделяется значительное количество тепла!

Загрязненная тара:

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

СЕКЦИЯ 14: ИНФОРМАЦИЯ О ТРАНСПОРТИРОВКЕ

	ADR/RID	IMO/IMGD	IATA-DGR
14.1. Номер UN (номер ООН)	3082	3082	3082
14.2. Правильное название для перевозки UN	МАТЕРИАЛ, СОЗДАЮЩИЙ ОПАСНОСТЬ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ЖИДКИЙ, I.N.O (эпоксидная смола (молекулярная масса ≤ 700)		
14.3. Класс(-ы) опасности при транспортировке	9	9	9
14.4. Группа упаковки	III	III	III
14.5. Опасность для окружающей среды	ДА	ДА	ДА
14.6. Особые меры предосторожности для пользователей Не перевозить вместе с материалами класса 1 (за исключением материалов класса 1.4S), и некоторыми материалами класса 4.1 и 5.2. Избегать прямого контакта при транспортировке с материалами класса 5.1 и 5.2. Не пользоваться открытым пламенем 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:

Skin Irrit. 2 Едкое действие/вызывает раздражение кожи, кат. 2

H315 Вызывает раздражение кожи (категория 2)

Skin Sens. 1 Сенситизирующее действие на кожу.

H317 Может вызвать аллергическую реакцию кожи.

Eye Irrit. 2 Раздражает глаза - кат.2

H319 Вызывает раздражение глаз.

Aquatic Chronic 2 Создающие опасность для водной среды кат. 2.

H411 Токсично для водных организмов, вызывая долгосрочные последствия.

TERMO – Эпоксидная шпатлевка

СЕКЦИЯ 16: ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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.

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.