

**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](http://www.novol.pl)  
[novol@novol.pl](mailto:novol@novol.pl)

Лицо, ответственное за разработку карты

[dokumentacja@novol.pl](mailto: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 сенсibilизацию 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 <sup>3</sup> (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 <sub>50</sub> (крыса, перорально)	>5000 мг/кг
(средняя молекулярная масса ≤ 700):	LD <sub>50</sub> (крыса, кожи)	1200 мг/кг
Крезил глицидиловый эфир	LD <sub>50</sub> (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  $\leq 700$ ):

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. <b>Номер UN (номер ООН)</b>	3082	3082	3082
14.2. <b>Правильное название для перевозки UN</b>	МАТЕАРИАЛ, СОЗДАЮЩИЙ ОПАСНОСТЬ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ЖИДКИЙ, I.N.O (эпоксидная смола (молекулярная масса ≤ 700)		
14.3. <b>Класс(-ы) опасности при транспортировке</b>	9	9	9
14.4. <b>Группа упаковки</b>	III	III	III
14.5. <b>Опасность для окружающей среды</b>	ДА	ДА	ДА
14.6. <b>Особые меры предосторожности для пользователей</b> 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. <b>Транспортировка без упаковки согласно приложению II к конвенции MARPOL и кодексу IBC</b> 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.