

Торговое название: ArmaGel DT

Актуальная версия: 1.0.0, создана: 25.03.2020

Замененная версия: 1.0.0, создана: 12.03.2020

Регион: RU

## РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике

### 1.1 Идентификация химической продукции

Торговое название

**ArmaGel DT**

### 1.2 Краткие рекомендации по применению (в т. ч. ограничения по применению)

**Соответствующие выявленные случаи применения**

Теплоизоляция трубопроводов, емкостей и относящимся к ним монтажным устройствам

**Случаи применения, которыми не советуют пользоваться**

Данные отсутствуют.

### 1.3 Сведения о производителе и/или поставщике

**Адрес**

Armacell GmbH  
Robert-Bosch-Straße 10  
48153 Münster

Номер телефона +49 (0) 251 - 7603-200

Номер факса +49 (0) 251 - 7603-561

e-mail info.de@armacell.com

### 1.4 Телефон, в т. ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени

Данные отсутствуют.

## РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

### 2.1 Степень опасности химической продукции в целом

**Указания по классификации**

Классификация продукта была определена на базе следующей методики согласно Статье 9 и критериям Постановления (ЕС) № 1272/2008:

Физические факторы опасности: оценка данных испытаний согласно Приложению I, часть 2

Факторы опасности для здоровья и экологии: оценка токсикологических и экотоксикологических данных Приложению I, части 3, 4 и 5.

Продукт не соответствует критериям для классификации согласно Постановлению (ЕС) № 1272/2008 (CLP).

### 2.2 Сведения о маркировке

**Маркировка согласно Постановлению (ЕС) № 1272/2008 (CLP)**

**Пиктограммы опасностей**

-

**Сигнальное слово**

-

**Указания по опасности**

-

**Указания по опасности (ЕС)**

EUN210 Паспорт безопасности предоставляется по запросу.

**Указания по технике безопасности**

-

**Указания по маркировке**

Маркировка (указания на опасность (EU)) отвечает Приложению II Постановления (ЕС) № 1272/2008 (CLP).

### 2.3 Прочие опасности

Обращение с данным материалом или, соотв., его переработка может создать пыль, которая может вызвать механическое раздражение глаз, кожи, носа и горла. Не содержит веществ с содержанием выше 0,1%, которые отнесены к канцерогенным со стороны IARC (Международного агентства по изучению рака), NTP

Торговое название: ArmaGel DT

Актуальная версия: 1.0.0, создана: 25.03.2020

Замененная версия: 1.0.0, создана: 12.03.2020

Регион: RU

(Национальной токсикологической программы), OSHA (Администрации профессиональной безопасности и здравоохранения), ACGIH (Американской ассоциации правительственных промышленных гигиенистов) или ЕС (Европейского Союза). См. также раздел 11.

### РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

#### 3.1 Сведения о веществе

Не относится. Продукт не является веществом.

#### 3.2 Сведения о смеси

##### Содержание опасных компонентов

№	Наименование вещества		Дополнительные указания	
	№ CAS / EG / Index / REACH	Классификация (EC) № 1272/2008 (CLP)	Концентрация	%
1	<b>Черный шпинель с манганферритом, С.І. пигмент черный 26, С.І. № 77494</b>			
	68186-94-7 269-056-3 - -	-	>= 5,00 - < 10,00	вес. %
2	<b>Гидроксид магния</b>			
	1309-42-8 215-170-3 - -	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	>= 5,00 - < 10,00	вес. %

Полный текст H- и EUN-фраз: см. раздел 16

##### Другие составные части

№	Наименование вещества		Дополнительные указания	
	№ CAS / EG / Index / REACH	Классификация (EC) № 1272/2008 (CLP)	Концентрация	%
1	<b>Стекло, оксид, химикалии</b>			
	65997-17-3 266-046-0 - -	-	>= 25,00 - < 50,00	вес. %
2	<b>Силикагель с триметилсилилом</b>			
	126877-03-0 928-101-3 - -	-	>= 25,00 - < 50,00	вес. %
3	<b>Диоксид кремния, взвешенный на химических весах</b>			
	7631-86-9 231-545-4 - -	-	>= 10,00 - < 25,00	вес. %
4	<b>Полиэтилен</b>			
	9002-88-4 - - -	-	>= 5,00 - < 10,00	вес. %
5	<b>АЛЮМИНИЯ ПОРОШОК</b>			
	7429-90-5 231-072-3 - -	-	< 2,50	вес. %

#### 3.3 Прочие данные

Стекло, оксид, химикаты (CAS 65997-17-3) из бесконечных элементарных стеклянных волокон, не подлежит вдыханию

Торговое название: ArmaGel DT

Актуальная версия: 1.0.0, создана: 25.03.2020

Замененная версия: 1.0.0, создана: 12.03.2020

Регион: RU

#### РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

##### 4.1 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

###### Общие указания

При продолжительных болях вызвать врача. Снять загрязненную одежду и обувь и основательно очистить их перед повторным использованием.

###### При вдыхании

Обеспечить ему приток свежего воздуха

###### При контакте с кожей

При попадании на кожу смыть водой и мылом; При продолжительном раздражении кожи посоветоваться с врачом.

###### При попадании в глаза

Удалить контактные линзы. Глаз промывать под проточной водой в течение 10-15 минут (защищая неповрежденный глаз), по возможности широко раскрыв веко.

###### При проглатывании

Тщательно прополоскать полость рта водой.

##### 4.2 Наблюдаемые симптомы

Данные отсутствуют.

##### 4.3 Указания по немедленной медицинской помощи или специальному обращению

Данные отсутствуют.

#### РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

##### 5.1 Средства тушения

###### Приемлемые средства пожаротушения

Средства пожаротушения выбрать в соответствии с родом пожара.

###### Неподходящие огнегасящие средства

Плотная водяная струя

##### 5.2 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность

При пожаре поблизости возможно высвобождение: Оксиды кремния; Оксид алюминия; Оксид железа

##### 5.3 Указания по борьбе с пожаром

Применять респиратор. Использовать защитную одежду

#### РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

##### 6.1 Меры по предотвращению вредного воздействия на людей и средства индивидуальной защиты при аварийных и чрезвычайных ситуациях

###### Персонал, не прошедший обучение в отношении аварийных случаев

Следуйте предписаниям по безопасности (см. разделы 7 и 8). Избегать образования пыли.

###### Оперативные силы

Данные отсутствуют. Личные средства противохимической защиты – смотрите раздел 8.

##### 6.2 Меры по предотвращению вредного воздействия на окружающую среду

Не выливать в канализацию / поверхностные воды / грунтовые воды.

##### 6.3 Действия при утечке, разливе, россыпи (в т. ч. меры по их ликвидации и меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды)

Собрать механическим образом. Собранный материал обработать в соответствии с разделом «Утилизация».

##### 6.4 Ссылка на другие разделы

Данные отсутствуют.

#### РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-

Торговое название: ArmaGel DT

Актуальная версия: 1.0.0, создана: 25.03.2020

Замененная версия: 1.0.0, создана: 12.03.2020

Регион: RU

### разгрузочных работах

#### 7.1 Меры безопасности при обращении с химической продукцией

##### Указания к безопасному обращению

Избегать образования и отложения пыли.

##### Общие защитные и санитарно-гигиенические меры

Держать вдали от напитков, пищевых и кормовых продуктов. При работе не разрешается курить, есть или пить. Немедленно снимайте загрязненную и пропитанную одежду. Избегать контакта с кожей и глазами; Не вдыхать пары и пыль.

##### Указания по пожаровзрывобезопасности

Хранить вдали от источников нагревания и воспламенения.

#### 7.2 Правила хранения химической продукции

##### Технические меры и условия хранения

Хранить в сухом месте. Защищать от жары и прямых солнечных лучей.

##### Указания, касающиеся совместного хранения

Предохранять от влаги.

#### 7.3 Специфические конечные приложения

Данные отсутствуют.

### РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

#### 8.1 Подлежащие контролю параметры

##### Предельные значения для рабочего места

№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	Черный шпинель с манганферритом, С.І. пигмент черный 26, С.І. № 77494	68186-94-7	269-056-3
	2017/164/EU		
	Manganese and inorganic manganese compounds (as manganese)		
	TWA	0,2 (Inhal)	mg/m <sup>3</sup>
	2017/164/EU		
	Manganese and inorganic manganese compounds (as manganese)		
	TWA	0,05 (Resp)	mg/m <sup>3</sup>

#### 8.2 Средства контроля за опасным воздействием

##### Подходящие технические устройства управления

Данные отсутствуют.

##### Средства индивидуальной защиты

##### Защита дыхательных путей

Пыльная маска

##### Защита для глаз/лица

Защитные очки (EN 166)

##### Защита рук

При возможном контакте продукта с кожей достаточную защиту обеспечивает использование рукавиц, испытанных, например, согласно EN 374.

Пригодный материал Кожа

##### Прочие меры защиты

Рабочая одежда, устойчивая к воздействию химикатов.

##### Ограничение и контроль попадания вещества в окружающую среду

Данные отсутствуют.

### РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

Торговое название: ArmaGel DT

Актуальная версия: 1.0.0, создана: 25.03.2020

Замененная версия: 1.0.0, создана: 12.03.2020

Регион: RU

## 9.1 Параметры, характеризующие основные свойства химической продукции

<b>Физическое состояние/Цвет</b>			
твёрдое тело; Защитный слой			
серый			
<b>Запах</b>			
Данные отсутствуют			
<b>Порог восприятия запаха</b>			
Данные отсутствуют			
<b>Величина pH</b>			
Данные отсутствуют			
<b>Температура кипения / область температур кипения</b>			
Данные отсутствуют			
<b>Температура плавления / область температур плавления</b>			
Данные отсутствуют			
<b>Температура разложения / область температур разложения</b>			
Данные отсутствуют			
<b>Температура вспышки</b>			
Данные отсутствуют			
<b>Температура самовоспламенения</b>			
Данные отсутствуют			
<b>Окисляющие свойства</b>			
Данные отсутствуют			
<b>Взрывоопасные свойства</b>			
Данные отсутствуют			
<b>Воспламеняемость (твердые, газообразные)</b>			
не воспламеняется			
<b>Ниже предела воспламеняемости или взрываемости</b>			
Данные отсутствуют			
<b>Верхний предел воспламеняемости или взрываемости</b>			
Данные отсутствуют			
<b>Давление паров</b>			
Данные отсутствуют			
<b>Плотность пара</b>			
Данные отсутствуют			
<b>Скорость испарения</b>			
Данные отсутствуют			
<b>Относительная плотность</b>			
Данные отсутствуют			
<b>Плотность</b>			
Значение	160	- 240	г/см <sup>3</sup>
<b>Растворимость в воде</b>			
Данные отсутствуют			
<b>Растворимость(и)</b>			
Данные отсутствуют			
<b>Коэффициент распределения: n-октанол/вода</b>			
Данные отсутствуют			

Торговое название: ArmaGel DT

Актуальная версия: 1.0.0, создана: 25.03.2020

Замененная версия: 1.0.0, создана: 12.03.2020

Регион: RU

**Вязкость**

Данные отсутствуют

**9.2 Прочие данные**

**Прочие данные**

Данные отсутствуют.

**РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность**

**10.1 Реакционная способность**

Данные отсутствуют.

**10.2 Химическая стабильность**

Стабильно при условии применения рекомендованных предписаний по хранению и обращению (см. раздел 7).

**10.3 Возможность опасных реакций**

При установленном использовании не существует.

**10.4 Условия, которых следует избегать**

Жара, открытое пламя и другие источники воспламенения. Влажность

**10.5 Несовместимые вещества**

Данные отсутствуют.

**10.6 Опасные продукты разложения**

Данные отсутствуют.

**РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности**

**11.1 Сведения о токсикологическом воздействии**

**Острая оральная токсичность**

Данные отсутствуют

**Острая кожная токсичность**

Данные отсутствуют

**Острая ингаляционная токсичность**

Данные отсутствуют

**Разъедающее/раздражающее действие на кожу**

Данные отсутствуют

**тяжелые повреждения / раздражение глаз**

Данные отсутствуют

**Сенсибилизация дыхательных путей/кожи**

Данные отсутствуют

**Мутагенность зародышевых клеток**

Данные отсутствуют

**Воссоздание токсичности**

Данные отсутствуют

**Канцерогенность**

Данные отсутствуют

**Специфическая токсичность для целевого органа при однократном контакте**

Данные отсутствуют

**Специфическая токсичность для целевого органа при неоднократном контакте**

Данные отсутствуют

**Опасность аспирации**

Данные отсутствуют

Торговое название: ArmaGel DT

Актуальная версия: 1.0.0, создана: 25.03.2020

Замененная версия: 1.0.0, создана: 12.03.2020

Регион: RU

**Возникающее с задержкой и немедленно действие, а также хроническое действие после короткого или длительного контакта**

Неоднократное и длительное воздействие при высокой концентрации пыли может вызвать раздражение дыхательных путей.

## РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

### 12.1 Токсичность

#### Токсичность для рыб (острая)

Данные отсутствуют

#### Токсичность для рыб (хроническая)

Данные отсутствуют

#### Токсичность для дафний (острая)

Данные отсутствуют

#### Токсичность для дафний (хроническая)

Данные отсутствуют

#### Токсичность для водорослей (острая)

Данные отсутствуют

#### Токсичность для водорослей (хроническая)

Данные отсутствуют

#### Токсичность по отношению к бактериям

Данные отсутствуют

### 12.2 Стойкость и склонность к деградации

Данные отсутствуют.

### 12.3 Биоаккумулятивный потенциал

Данные отсутствуют.

### 12.4 Мобильность в почве

Данные отсутствуют.

### 12.5 Результаты PBT- и vPvB-заключения

Данные отсутствуют.

### 12.6 Другие вредные воздействия

Данные отсутствуют.

## РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

### 13.1 Сведения о местах и способах обезвреживания, утилизации или ликвидации отходов продукции, включая тару (упаковку)

#### Продукт

Присвоение номера кода отходов согласно "Европейскому каталогу отходов" следует производить по согласованию с региональным отделом по обезвреживанию отходов.

#### Упаковка / тара

Тару необходимо опорожнять без остатков и должным образом обезвреживать в соответствии с законными предписаниями. Тара, содержащая остатки, должна быть обезврежена по согласованию с региональным представителем по ликвидации отходов.

## РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

### 14.1 Транспорт ADR/RID/ADN

Продукт не подлежит действию предписаний ADR/RID/ADN.

### 14.2 Транспорт IMDG

Продукт не подлежит действию предписаний IMDG.

Торговое название: ArmaGel DT

Актуальная версия: 1.0.0, создана: 25.03.2020

Замененная версия: 1.0.0, создана: 12.03.2020

Регион: RU

#### 14.3 Транспорт ICAO-TI / IATA

Продукт не подлежит действию предписаний ICAO-TI / IATA.

#### 14.4 Прочие данные

Данные отсутствуют.

#### 14.5 Опасности для окружающей среды

Сведения по опасностям для окружающей среды, если таковые имеются, см. пп. 14.1 - 14.3.

#### 14.6 Особые меры предосторожности для пользователя

Данные отсутствуют.

#### 14.7 Перевозка навалочных грузов согласно Приложению II Конвенции MARPOL 73/78 и согласно Кодексу IBC

не относится

### РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательствах

#### 15.1 Сведения о документации, регламентирующей требования по защите человека и окружающей среды

##### Предписания ЕС

##### **Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH) Приложение XIV (список требующих допуска материалов)**

Согласно предоставленным данным/ или согласно данным субпоставщика продукт не содержит вещества, которые подлежат обязательному дополнительному разрешению к применению, согласно Директиве № (ЕС) 1907/2006 REACH (регламент Европейского Союза, регулирующий производство и оборот всех хим.веществ)приложение XIV

##### **Список кандидатов REACH для внушающих особые опасения веществ (SVHC) в связи с процедурой выдачи допуска**

Согласно имеющимся данным и/или согласно сведениям субпоставщика изделие не содержит вещество(а), которое/ые согласно Статье 57 в сочетании со Статьей 59 Постановления REACH (ЕС) 1907/2006 считается/ются веществом/ами, которое/ые может/ут быть включено/ы в Приложение XIV (Перечень веществ с обязательным наличием допуска).

##### **Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH) Приложение XVII: Ограничения производства, пуска в обращение и применения определенных опасных материалов, смесей и изделий**

Согласно предоставленным данным/ или согласно данным субпоставщика продукт не содержит вещества, которые подлежат в Директиве REACH (ЕС) 1907/2006 в приложение XVII

##### **Директива 2012/18/ЕС о контроле крупных аварий, связанных с опасными веществами**

На продукт не распространяются положения Приложения I, часть 1 или 2.

#### 15.2 Оценка химической безопасности веществ

Данные отсутствуют.

### РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

#### **Другая информация**

Authors responsible for the compilation of the material safety data sheet: UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de.

Данные основаны на современном уровне наших знаний, но не представляют собой гарантии характеристики продукта и не являются основанием для правовых отношений.

#### **Источники данных, использованные при составлении таблицы параметров:**

Регулирование (ЕС) 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) в именно действующей редакции

Директива ЕС 2000/39/ЕС, 2006/15/ЕС, 2009/161/ЕС

Национальный перечень предельных значений в воздухе соответствующих стран в именно действующей редакции

Транспортные предписания согласно ADR, RID, IMDG, IATA в именно действующей редакции

Источники данных, которые были использованы для определения физических, токсикологических и



Торговое название: ArmaGel DT

Актуальная версия: 1.0.0, создана: 25.03.2020

Замененная версия: 1.0.0, создана: 12.03.2020

Регион: RU

экотоксикологических данных, были указаны непосредственно в отдельных разделах

**Полный текст приведенных в разделах 2 и 3 фраз H и EUN (если он не приведен уже в этих разделах).**

H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H335	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

Изменения / дополнения к тексту:

Изменения в тексте помечены на краю страницы.

Документ охраняется авторским правом. Внесение в него изменений или его размножение нуждаются в однозначном разрешении со стороны фирмы UMCO GmbH.

Prod-ID 763639