

**Торговое название:** ArmaGel HT**Актуальная версия:** 1.0.0, создана: 27.09.2019**Замененная версия:** -, создана: -**Регион:** RU**РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике****1.1 Идентификация химической продукции****Торговое название****ArmaGel HT****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**

Торговое название: ArmaGel HT

Актуальная версия: 1.0.0, создана: 27.09.2019

Замененная версия: -, создана: -

Регион: RU

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 (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 (ЕС) № 1272/2008 (CLP)	Концентрация	%
1	<b>Черный шпинель с манганферриторм, С.І. пигмент черный 26, С.І. № 77494</b>			
	68186-94-7 269-056-3 - -	-	1,00 - 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	1,00 - 5,00	вес.%

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

##### Другие составные части

№	Наименование вещества		Дополнительные указания	
	№ CAS / EG / Index / REACH	Классификация (ЕС) № 1272/2008 (CLP)	Концентрация	%
1	<b>Стекло, оксид, химикалии</b>			
	65997-17-3 266-046-0 - -	-	40,00 - 50,00	вес.%
2	<b>Силикагель с триметилсилилом</b>			
	126877-03-0 928-101-3 -	-	40,00 - 50,00	вес.%

#### 3.3 Прочие данные

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

### 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

**Торговое название:** ArmaGel HT

**Актуальная версия:** 1.0.0, создана: 27.09.2019

**Замененная версия:** -, создана: -

**Регион:** RU

В случае прямого прикосновения отмывать части тело водой с 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**

Меры гашения должны быть проголосованы в окрестности.

**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)**

Принимать механическим способом. С поднятым материалом обращаться согласно главе "Ликвидация".

**6.4 Ссылка на другие разделы**

Данные отсутствуют.

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

**Торговое название:** ArmaGel HT

**Актуальная версия:** 1.0.0, создана: 27.09.2019

**Замененная версия:** -, создана: -

**Регион:** RU

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 нагрева 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**

**9.1 Параметры, характеризующие основные свойства химической продукции**

Физическое состояние/Цвет
твёрдое тело; Защитный слой
серый

Торговое название: ArmaGel HT

Актуальная версия: 1.0.0, создана: 27.09.2019

Замененная версия: -, создана: -

Регион: RU

<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	
<b>Вязкость</b>	
Данные отсутствуют	

## 9.2 Прочие данные

**Торговое название:** ArmaGel HT

**Актуальная версия:** 1.0.0, создана: 27.09.2019

**Замененная версия:** -, создана: -

**Регион:** RU

**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

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

Торговое название: ArmaGel HT

Актуальная версия: 1.0.0, создана: 27.09.2019

Замененная версия: -, создана: -

Регион: RU

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

## РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

### 12.1 Токсичность

<b>Токсичность для рыб (острая)</b>
-------------------------------------

Данные отсутствуют
--------------------

<b>Токсичность для рыб (хроническая)</b>
--

Данные отсутствуют
--------------------

<b>Токсичность для дафний (острая)</b>
--

Данные отсутствуют
--------------------

<b>Токсичность для дафний (хроническая)</b>
---

Данные отсутствуют
--------------------

<b>Токсичность для водорослей (острая)</b>
--

Данные отсутствуют
--------------------

<b>Токсичность для водорослей (хроническая)</b>
---

Данные отсутствуют
--------------------

<b>Токсичность по отношению к бактериям</b>
---

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 РВТ- 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 HT

Актуальная версия: 1.0.0, создана: 27.09.2019

Замененная версия: -, создана: -

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



**Торговое название:** ArmaGel HT

**Актуальная версия:** 1.0.0, создана: 27.09.2019

**Замененная версия:** -, создана: -

**Регион:** RU

---

Транспортные предписания согласно ADR, RID, IMDG, IATA в именно действующей редакции  
Источники данных, которые были использованы для определения физических, токсикологических и 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.

Документ охраняется авторским правом. Внесение в него изменений или его размножение нуждаются в однозначном разрешении со стороны фирмы UMCO GmbH.  
Prod-ID 731873