

Торговое название: ArmaGel DT

Актуальная версия: 2.0.0, создана: 22.05.2023

Замененная версия: 1.1.0, создана: 21.12.2022

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

Торговое название: ArmaGel DT

Актуальная версия: 2.0.0, создана: 22.05.2023

Замененная версия: 1.1.0, создана: 21.12.2022

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	Гидроксид магния				
	1309-42-8 215-170-3 - -	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	>= 5,00 - < 10,00		вес.%
2	Черный шпинель с манганферритом, С.І. пигмент черный 26, С.І. № 77494				
	68186-94-7 269-056-3 - -	-	>= 5,00 - < 10,00		вес.%

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

Другие составные части

№	Наименование вещества		Дополнительные указания		%
	№ CAS / EG / Index / REACH	Классификация (ЕС) № 1272/2008 (CLP)	Концентрация		
1	Стекло, оксид, химикалии				
	65997-17-3 266-046-0 - -	-	>= 25,00 - < 50,00		вес.%
2	Силикагель с триметилсилилом				
	126877-03-0 928-101-3 - -	-	>= 25,00 - < 50,00		вес.%
3	Полиэтилен				
	9002-88-4 - - -	-	>= 5,00 - < 10,00		вес.%
4	АЛЮМИНИЯ ПОРОШОК				
	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

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

Торговое название: ArmaGel DT

Актуальная версия: 2.0.0, создана: 22.05.2023

Замененная версия: 1.1.0, создана: 21.12.2022

Регион: RU

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-разгрузочных работах

7.1 Меры безопасности при обращении с химической продукцией

Указания к безопасному обращению

Торговое название: ArmaGel DT

Актуальная версия: 2.0.0, создана: 22.05.2023

Замененная версия: 1.1.0, создана: 21.12.2022

Регион: RU

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 пыль.

Указания по пожаровзрывобезопасности

Держать в отдалении от источников вспышки.

7.2 Правила хранения химической продукции

Технические меры и условия хранения

Хранить в сухом месте.

Указания, касающиеся совместного хранения

Вещества, которых следует избегать, см. раздел 10.

7.3 Специфические конечные приложения

Данные отсутствуют.

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

8.1 Подлежащие контролю параметры

Пределные значения для рабочего места

№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер EC
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 ³
	2017/164/EU		
	Manganese and inorganic manganese compounds (as manganese)		
	TWA	0,05 (Resp)	mg/m ³

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

Агрегатное состояние
Твёрдое
Физическое состояние

Торговое название: ArmaGel DT

Актуальная версия: 2.0.0, создана: 22.05.2023

Замененная версия: 1.1.0, создана: 21.12.2022

Регион: RU

твёрдое тело; Защитный слой	
Цвет	
серый	
Запах	
Данные отсутствуют	
Величина pH	
Данные отсутствуют	
Температура кипения / область температур кипения	
Данные отсутствуют	
Температура плавления / область температур плавления	
Данные отсутствуют	
Температура разложения / область температур разложения	
Данные отсутствуют	
Температура вспышки	
Данные отсутствуют	
Температура воспламенения	
Данные отсутствуют	
Воспламеняемость	
не воспламеняется	
Ниже предела воспламеняемости или взрываемости	
Данные отсутствуют	
Верхний предел воспламеняемости или взрываемости	
Данные отсутствуют	
Давление паров	
Данные отсутствуют	
Плотность пара	
Данные отсутствуют	
Относительная плотность	
Данные отсутствуют	
Плотность	
Значение	160 - 240 г/см ³
Растворимость(и)	
Данные отсутствуют	
Коэффициент распределения: n-октанол/вода	
Данные отсутствуют	
Кинематическая вязкость	
Данные отсутствуют	
Partikeleigenschaften	
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

Торговое название: ArmaGel DT

Актуальная версия: 2.0.0, создана: 22.05.2023

Замененная версия: 1.1.0, создана: 21.12.2022

Регион: RU

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

Не подвергать воздействию температур выше указанной предельной температуры применения.

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

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

11.2 Angaben über sonstige Gefahren

Endokrinschädliche Eigenschaften

Данные отсутствуют.

Прочие данные

Данные отсутствуют.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

Торговое название: ArmaGel DT

Актуальная версия: 2.0.0, создана: 22.05.2023

Замененная версия: 1.1.0, создана: 21.12.2022

Регион: RU

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 РВТ- и vPvB-заключения

Данные отсутствуют.

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Данные отсутствуют.

12.7 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.

14.3 Транспорт ICAO-TI / IATA

Продукт не подлежит действию предписаний ICAO-TI / IATA.

14.4 Прочие данные

Торговое название: ArmaGel DT

Актуальная версия: 2.0.0, создана: 22.05.2023

Замененная версия: 1.1.0, создана: 21.12.2022

Регион: RU

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

Продукт содержит следующее(ие) вещество(а), на которое/ые распространяется действие Предписания REACH (ЕС) 1907/2006, Приложение XVII.

№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС	№
1	АЛЮМИНИЯ ПОРОШОК	7429-90-5	231-072-3	75
2	Гидроксид магния	1309-42-8	215-170-3	75

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 2000/39/ЕС, 2006/15/ЕС, 2009/161/ЕС, (EU) 2017/164.

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 экотоксикологических данных, были указаны непосредственно в отдельных разделах

Торговое название: ArmaGel DT

Актуальная версия: 2.0.0, создана: 22.05.2023

Замененная версия: 1.1.0, создана: 21.12.2022

Регион: RU

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