

Nome comercial: ArmaGel DT

Versão actual: 1.0.0, criado em: 25.03.2020

Versão substituída: 1.0.0, criado em: 12.03.2020

Região: PT

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1 Identificador do produto

Nome comercial

ArmaGel DT

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura

isolamento térmico para tubagens, navios e instalações conexas

utilizações contra-indicadas

Não existem informações disponíveis.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Endereço

Armacell GmbH
Robert-Bosch-Straße 10
48153 Münster

Número de telefone +49 (0) 251 - 7603-200

No. Fax +49 (0) 251 - 7603-561

e-mail info.de@armacell.com

Sector informativo / telefone

Dr. Heribert Quante, Tel.: +49 (0) 251 - 7603-227

Informações relativas à ficha de dados de segurança

heribert.quante@armacell.com

1.4 Número de telefone de emergência

+351 808 250 143 (CIAV - Centro de Informação Antivenenos)

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Informações relativas à classificação

A classificação do produto foi conduzida mediante os métodos seguintes descritos no Artigo 9 e aplicando os critérios estabelecidos no Regulamento (CE) N.º 1272/2008:

Perigos físicos: Avaliação dos dados de acordo com o Anexo I, Parte 2

Perigos para a saúde humana e para o ambiente: Avaliação dos dados toxicológicos e ecotoxicológicos de acordo com o Anexo I, Parte 3, 4 e 5.

O produto não satisfaz os critérios de classificação estabelecidos no Regulamento (EC) 1272/2008 (Regulamento CLP).

2.2 Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (EC) 1272/2008 (Regulamento CLP)

Pictogramas de perigo

-

Palavra-sinal

-

Advertências de perigo

-

Advertências de perigo (UE)

EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido.

Recomendações de prudência

-

Informações relativas à rotulagem

Nome comercial: ArmaGel DT

Versão actual: 1.0.0, criado em: 25.03.2020

Versão substituída: 1.0.0, criado em: 12.03.2020

Região: PT

A rotulagem (indicações de perigo (UE)) está conforme as disposições do anexo II do Regulamento (CE) 1272/2008 (CLP).

2.3 Outros perigos

O manuseio e/ou processamento deste material pode gerar uma poeira que pode causar irritação mecânica dos olhos, pele, nariz e garganta. Não contém nenhuma substância superior a 0,1% listada como cancerígena pelo IARC (International Agency for Research on Cancer), NTP (National Toxicology Program), OSHA (Occupational Safety and Health Administration), ACGIH (American Conference for Governmental Industrial Hygienists) ou UE (União Europeia). Ver também Secção 11.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1 Substâncias

Não aplicável. O produto não é nenhuma substância.

3.2 Misturas

Componente perigoso

Nº	Denominação da substância		Recomendações adicionais		%
	No. CAS / CE / índice / REACH	Classificação (EC) 1272/2008 (CLP)	Concentração		
1	espinela-negra-de-ferrite-de-mangânês				
	68186-94-7 269-056-3 - -	-	>=	5,00 - < 10,00	% (peso)
2	hidróxido-de-magnésio				
	1309-42-8 215-170-3 - -	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	>=	5,00 - < 10,00	% (peso)

Texto completo sobre as advertências de perigo H e EUH: ver secção 16

Outros ingredientes

Nº	Denominação da substância		Recomendações adicionais		%
	No. CAS / CE / índice / REACH	Classificação (EC) 1272/2008 (CLP)	Concentração		
1	vidro, óxido, substâncias químicas				
	65997-17-3 266-046-0 - -	-	>=	25,00 - < 50,00	% (peso)
2	Gel de sílica, trimetilsililililado				
	126877-03-0 928-101-3 -	-	>=	25,00 - < 50,00	% (peso)
3	dióxido de silício, preparado quimicamente				
	7631-86-9 231-545-4 - -	-	>=	10,00 - < 25,00	% (peso)
4	polietileno				
	9002-88-4 - - -	-	>=	5,00 - < 10,00	% (peso)
5	Alumínio				
	7429-90-5 231-072-3 - -	-	<	2,50	% (peso)

Nome comercial: ArmaGel DT**Versão actual:** 1.0.0, criado em: 25.03.2020**Versão substituída:** 1.0.0, criado em: 12.03.2020**Região:** PT**3.3 Outras informações**

Vidro, óxido, produtos químicos (CAS 65997-17-3) de filamento contínuo, não respirável

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros**4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros****Recomendações gerais**

Em caso de dores persistentes consultar um médico. Despir o vestuário e os sapatos contaminados e limpá-los muito bem antes da próxima utilização.

Inalação

Providenciar ar fresco.

Contacto com a pele

Em caso de contacto com a pele lavar com água e sabão. Em caso de irritação persistente da pele procurar um médico.

Contacto com os olhos

Se usar lentes de contacto, retire-as. Enxaguar de imediato o olho por 10 a 15 minutos sob água corrente mantendo as pálpebras abertas e protegendo o olho não atingido.

Ingestão

Enxaguar a boca com água em abundância.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Não existem informações disponíveis.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não existem informações disponíveis.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**5.1 Meios de extinção****Meios de extinção adequados**

Conciliar procedimentos de extinção com fogo nas proximidades.

Meios de extinção desapropriados

Jato de água denso

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Em caso de incêndio nas zonas próximas, pode ser liberado: Óxidos de sílica; óxido de alumínio; óxido de ferro

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Utilizar aparelho de proteção respiratória independente da atmosfera. Vestir traje de proteção.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais**6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência****Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência**

Seguir o regulamento de proteção (veja capítulo 7 et 8); Evitar desenvolvimento de poeira

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Não existem informações disponíveis. Equipamento de protecção pessoal - ver secção 8.

6.2 Precauções a nível ambiental

Não permitir que atinja águas superficiais/águas subterrâneas/canalização.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Deixar solidificar. Tratar o material recolhido de acordo com o Capítulo "Eliminação".

6.4 Remissão para outras secções

Não existem informações disponíveis.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

Nome comercial: ArmaGel DT

Versão actual: 1.0.0, criado em: 25.03.2020

Versão substituída: 1.0.0, criado em: 12.03.2020

Região: PT

7.1 Precauções para um manuseamento seguro
Informações para utilização segura

Evitar formação de poeira/acúmulo de poeira.

Medidas comuns de proteção e higiene

Manter afastado de alimentos, bebidas e forragem. Não fumar, comer ou beber durante o trabalho. Tirar imediatamente roupa suja ou contaminada. Evitar contato com os olhos e com a pele. Não inalar vapores e poeira.

Indicações para a proteção contra incêndio e explosão.

Manter afastado fontes de calor e inflamação.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades
Medidas técnicas e condições de armazenamento

Estocar a seco. Proteger do calor e contra radiação solar direta.

Orientações para armazenamento conjunto

Proteger contra a humidade.

7.3 Utilização(ões) final(ais) específica(s)

Não existem informações disponíveis.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual
8.1 Parâmetros de controlo
Valores limites do local de trabalho

Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	espinela-negra-de-ferrite-de-manganês	68186-94-7	269-056-3
	2017/164/EU		
	Manganese and inorganic manganese compounds (as manganese)		
	Valor limite oito horas	0,2 (Inhal)	mg/m ³
	2017/164/EU		
	Manganese and inorganic manganese compounds (as manganese)		
	Valor limite oito horas	0,05 (Resp)	mg/m ³

8.2 Controlo da exposição
Controlos técnicos adequados

Não existem informações disponíveis.

Equipamentos de proteção individual
Proteção respiratória

Máscara para poeira

Protecção ocular / facial

Óculos de protecção (EN 166)

Protecção das mãos

Em caso de risco de contacto do produto com a pele a utilização de luvas ensaiadas de acordo com a norma p. ex. EN 374 está considerada uma protecção suficiente.

Material adequado Couro

Outras

Vestuário de protecção contra produtos químicos .

Controlo da exposição ambiental

Não existem informações disponíveis.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas
9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Forma/Cor
sólido; geral
cinza

Nome comercial: ArmaGel DT

Versão actual: 1.0.0, criado em: 25.03.2020

Versão substituída: 1.0.0, criado em: 12.03.2020

Região: PT

Odor			
Não existem dados disponíveis			
Umbra de inodoro			
Não existem dados disponíveis			
valor pH			
Não existem dados disponíveis			
Ponto de ebulição/área de ebulição			
Não existem dados disponíveis			
Ponto de fusão/área de fusão			
Não existem dados disponíveis			
Ponto de decomposição/área de decomposição			
Não existem dados disponíveis			
Ponto de inflamação			
Não existem dados disponíveis			
Temperatura de auto-ignição			
Não existem dados disponíveis			
Propriedades comburentes			
Não existem dados disponíveis			
Propriedades explosivas			
Não existem dados disponíveis			
Inflamabilidade (sólido, gás)			
não inflamável			
Limites inferior de inflamabilidade ou de explosividade			
Não existem dados disponíveis			
Limites superior de inflamabilidade ou de explosividade;			
Não existem dados disponíveis			
Pressão de vapor			
Não existem dados disponíveis			
Densidade de vapor			
Não existem dados disponíveis			
Taxa de evaporação			
Não existem dados disponíveis			
Densidade relativa			
Não existem dados disponíveis			
Densidade			
Valor	160	-	240 g/cm ³
Solubilidade em água			
Não existem dados disponíveis			
Solubilidade(s)			
Não existem dados disponíveis			
Coefficiente de partição n-octanol/água			
Não existem dados disponíveis			
Viscosidade			
Não existem dados disponíveis			

9.2 Outras informações

Outras informações

Nome comercial: ArmaGel DT

Versão actual: 1.0.0, criado em: 25.03.2020

Versão substituída: 1.0.0, criado em: 12.03.2020

Região: PT

Não existem informações disponíveis.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1 Reactividade

Não existem informações disponíveis.

10.2 Estabilidade química

Seguindo os regulamentos aconselhados, firme para o armazenamento e o manuseio (veja parágrafo 7).

10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Não há ao usar corretamente o material.

10.4 Condições a evitar

Calor, chamas abertas e outras fontes de ignição; Humidade

10.5 Materiais incompatíveis

Não existem informações disponíveis.

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Não existem informações disponíveis.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade oral aguda

Não existem dados disponíveis

Toxicidade dérmica aguda

Não existem dados disponíveis

Toxicidade aguda por inalação

Não existem dados disponíveis

Corrosão/irritação cutânea

Não existem dados disponíveis

Lesões oculares graves/irritação ocular

Não existem dados disponíveis

Sensibilização respiratória ou cutânea

Não existem dados disponíveis

Mutagenicidade em células germinativas

Não existem dados disponíveis

Toxicidade na reprodutiva

Não existem dados disponíveis

Carcinogenicidade

Não existem dados disponíveis

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única

Não existem dados disponíveis

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida

Não existem dados disponíveis

Perigo de aspiração

Não existem dados disponíveis

Efeitos imediatos e retardados e efeitos crónicos decorrentes de exposição breve e prolongada

A exposição repetida e prolongada às concentrações elevadas de poeira pode provocar irritações nas vias respiratórias.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

Nome comercial: ArmaGel DT

Versão actual: 1.0.0, criado em: 25.03.2020

Versão substituída: 1.0.0, criado em: 12.03.2020

Região: PT

12.1 Toxicidade

Toxicidade para os peixes (aguda)
Não existem dados disponíveis
Toxicidade para os peixes (crónica)
Não existem dados disponíveis
Toxicidade para a Daphnia (aguda)
Não existem dados disponíveis
Toxicidade para a Daphnia (crónica)
Não existem dados disponíveis
Toxicidade para as algas (aguda)
Não existem dados disponíveis
Toxicidade para as algas (crónica)
Não existem dados disponíveis
Toxicidade em bactérias
Não existem dados disponíveis

12.2 Persistência e degradabilidade

Não existem informações disponíveis.

12.3 Potencial de bioacumulação

Não existem informações disponíveis.

12.4 Mobilidade no solo

Não existem informações disponíveis.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não existem informações disponíveis.

12.6 Outros efeitos adversos

Não existem informações disponíveis.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**13.1 Métodos de tratamento de resíduos****Produto**

O código de desperdício previsto no Catálogo Europeu de Desperdícios deve ser atribuído segundo instruções da empresa de eliminação de desperdícios local.

Embalagens

As embalagens devem ser completamente esvaziadas e eliminadas de acordo com as normas em vigor. As embalagens que não podem ser completamente esvaziadas devem ser eliminadas segundo instruções da empresa de eliminação de desperdícios local.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**14.1 Transporte ADR/RID/ADN**

O produto não está sujeito aos regulamentos ADR/RID/ADN.

14.2 Transporte IMDG

O produto não está sujeito aos regulamentos IMDG.

14.3 Transporte ICAO-TI / IATA

O produto não está sujeito aos regulamentos ICAO-TI /IATA.

14.4 Outras informações

Não existem informações disponíveis.

14.5 Perigos para o ambiente

Informações sobre os riscos associados ao meio ambiente , se forem pertinentes, veja 14.1 - 14.3.

Nome comercial: ArmaGel DT**Versão actual:** 1.0.0, criado em: 25.03.2020**Versão substituída:** 1.0.0, criado em: 12.03.2020**Região:** PT**14.6 Precauções especiais para o utilizador**

Não existem informações disponíveis.

14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

Não relevante

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente****Regulamentação UE****Regulamento (CE) n. o 1907/2006 (REACH) Anexo XIV (Lista das Substâncias Sujeitas a Autorização)**

De acordo com os dados disponíveis e/ou as informações fornecidas pelos fornecedores a montante, este produto não contém qualquer substância considerada como sujeita a uma obrigatoriedade de autorização incluída no anexo XIV do Regulamento REACH (CE) 1907/2006.

Lista REACH de Substâncias de Preocupação Muito Elevada (SVHC) que requerem autorização

De acordo com os dados disponíveis e/ou as informações fornecidas pelos fornecedores anteriores, este produto não contém substâncias consideradas substâncias que poderiam ser incluídas no Anexo XIV (lista de substâncias sujeitas a autorização) de acordo com os artigos 57 e 59 do Regulamento REACH (CE) 1907/2006.

Regulamento (CE) n. o 1907/2006 (REACH) Anexo XVII: RESTRIÇÕES APLICÁVEIS AO FABRICO, À COLOCAÇÃO NO MERCADO E À UTILIZAÇÃO DE DETERMINADAS SUBSTÂNCIAS E PREPARAÇÕES PERIGOSAS E DE CERTOS ARTIGOS PERIGOSOS

De acordo com os dados disponíveis e/ou as informações fornecidas pelos fornecedores a montante, este produto não contém qualquer substância considerada como sujeita a restrições incluída no anexo XVII do Regulamento REACH (CE) 1907/2006.

DIRETIVA 2012/18/UE relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas

Produto não sujeito aos requisitos do Anexo I, Parte 1 ou 2.

15.2 Avaliação da segurança química

Não existem informações disponíveis.

SECÇÃO 16: Outras informações**Outras informações**

Responsável pela elaboração das fichas de dados de segurança: 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.

Os dados baseiam-se no estado actual de nossos conhecimentos, mas representam nenhuma garantia para as características do produto e justificam nenhuma relação jurídica.

Fontes dos dados fundamentais utilizados na elaboração da ficha:

Regulamento (CE) no 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) na versão respectiva actualmente em vigor.

Directiva CE 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/CE

As listas nacionais sobre os valores limite de concentrações no ar na versão respectiva actualmente em vigor.

Prescrições para o transporte de acordo com ADR, RID, IMDG, IATA na versão respectiva actualmente em vigor.

As fontes de dados utilizadas para a avaliação e determinação de dados físicos, toxicológicos e ecotoxicológicos são indicadas nos capítulos respectivos.

Texto completo dos códigos H e EUH enumerados nas secções 2 e 3 (se já não listados nestas secções).

H315 Provoca irritação cutânea.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Alterações / adendas de texto:

As alterações efectuadas no texto estão assinaladas na margem.

Documento protegido por direitos de autor. Alteração ou reprodução sujeita à aprovação expressa, por escrito, pela UMCO GmbH.

Nome comercial: ArmaGel DT

Versão actual: 1.0.0, criado em: 25.03.2020

Versão substituída: 1.0.0, criado em: 12.03.2020

Região: PT

Prod-ID 763639