

Nome comercial: Tubolit**Versão actual:** 6.0.1, criado em: 08.08.2024**Versão substituída:** 6.0.0, criado em: 02.05.2024**Região:** PT**SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa****1.1 Identificador do produto****Nome comercial****Tubolit****Tubolit DG, Tubolit DG plus, Tubolit S, Tubolit S plus, Tubolit AR Fonowave, Tubolit AR Fonoblok, Tubolit Split & DuoSplit, Tubolit DHS Quadra****1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas****Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura**

isolamento e proteção de tubulações e recipientes

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
Deutschland

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**

+351 800 250 250 (CIAV - Centro de Informação Antivenenos)

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**2.1 Classificação da substância ou mistura****Informações relativas à classificação**

Esse produto é um artigo no sentido do artigo 3 do regulamento CE nº 1907/2006 (REACH) e como tal fica isento da obrigação de rotulagem de acordo com o artigo 1 do regulamento nº 1272/2008 ou CLP. A redação da ficha de dados de segurança não é obrigatória de acordo com o artigo 31 do regulamento nº 1907/2006 (REACH) para artigos razão porque deve ser considerada voluntária.

2.2 Elementos do rótulo

Não relevante

2.3 Outros perigos

Não existem informações disponíveis.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes**3.1 Substâncias**

Não aplicável. O produto não é nenhuma substância.

3.2 Misturas**Caracterização química**

espuma a base de polietileno expandido

Componente perigoso

Nome comercial: Tubolit

Versão actual: 6.0.1, criado em: 08.08.2024

Versão substituída: 6.0.0, criado em: 02.05.2024

Região: PT

O produto não contém substâncias sujeitas à obrigação de mencionar de acordo com o Regulamento (CE) n.o 1907/2006 (REACH), anexo II.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Recomendações gerais

Não são necessários procedimentos especiais.

Inalação

Nenhum procedimento especial necessário.

Contacto com a pele

Não é necessário tomar medidas especiais. As queimaduras por contacto com material fundido requerem uma atenção em clinica.

Contacto com os olhos

Nenhuma medida especial necessaria.

Ingestão

Nenhum procedimento especial necessario.

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

Não existem informações disponíveis.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Não existem informações disponíveis.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Durante incêndio utilizar proteção respiratória adequada.

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

Não são necessárias procedimentos especiais.

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 são necessárias procedimentos especiais.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Deixar solidificar.

6.4 Remissão para outras secções

Não existem informações disponíveis.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Informações para utilização segura

Nome comercial: Tubolit**Versão actual:** 6.0.1, criado em: 08.08.2024**Versão substituída:** 6.0.0, criado em: 02.05.2024**Região:** PT

Quando utilizado apropriadamente nenhuma medida especial necessária. Evitar formação de poeira.

Medidas comuns de proteção e higiene

Não são necessárias procedimentos especiais.

Indicações para a proteção contra incêndio e explosão.

Não são necessários procedimentos especiais.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**Temperatura de armazenamento recomendada**

Valor 0 - 35 °C

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**

Não existem parâmetros a serem monitorizados.

8.2 Controlo da exposição**Controlos técnicos adequados**

Não existem informações disponíveis.

Equipamentos de proteção individual**Proteção respiratória**

Não há necessidade de tomar medidas especiais.

Protecção ocular / facial

Não são necessárias procedimentos especiais.

Proteção das mãos

Nenhum procedimento especial necessário.

Outras

Não são necessárias procedimentos especiais.

Controlo da exposição ambiental

Não existem informações disponíveis.

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

sólido

Forma

mangueria

Cor

cinza; variadas, de acordo com o tingimento

Odor

característico

valor pH

Valor

7

Método

DIN EN 12176

Ponto de ebulação/área de ebulação

Não aplicável

Notação

espuma termoplástica

Ponto de fusão/ponto de congelação

Nome comercial: Tubolit**Versão actual:** 6.0.1, criado em: 08.08.2024**Versão substituída:** 6.0.0, criado em: 02.05.2024**Região:** PT

Notação	fusão do material com temperaturas acima de 105°C, pode formar gotas		
Temperatura de decomposição			
Não existem dados disponíveis			
Ponto de inflamação			
Não existem dados disponíveis			
Temperatura de ignição			
Não existem dados disponíveis			
Inflamabilidade			
Não existem dados disponíveis			
Limite inferior de explosividade			
Não existem dados disponíveis			
Limite superior de explosividade			
Não existem dados disponíveis			
Pressão de vapor			
Não existem dados disponíveis			
Densidade relativa do vapor			
Não existem dados disponíveis			
Densidade relativa			
Não existem dados disponíveis			
Densidade			
Valor	20	-	60 kg/m³
Solubilidade em água			
Notação	insolúvel		
Solubilidade			
Não existem dados disponíveis			
Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)			
Não existem dados disponíveis			
Viscosidade cinemática			
Não existem dados disponíveis			
Características das partículas			
Não existem dados disponíveis			

9.2 Outras informações

Outras informações

Não existem informações disponíveis.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1 Reactividade

Quando utilizado corretamente, não são de esperar reações perigosas.

10.2 Estabilidade química

Estável quando manuseado e armazenado corretamente.

10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Nao ha ao usar corretamente o material.

10.4 Condições a evitar

contato com chamas abertas

10.5 Materiais incompatíveis

Não existem informações disponíveis.

Nome comercial: Tubolit**Versão actual:** 6.0.1, criado em: 08.08.2024**Versão substituída:** 6.0.0, criado em: 02.05.2024**Região:** PT**10.6 Produtos de decomposição perigosos**

Não existem informações disponíveis.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica**11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008****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

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não existem dados disponíveis

11.2 Informações sobre outros perigos**Outras informações**

Não existem informações disponíveis.

SECÇÃO 12: Informação ecológica**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)

Nome comercial: Tubolit

Versão actual: 6.0.1, criado em: 08.08.2024

Versão substituída: 6.0.0, criado em: 02.05.2024

Região: PT

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 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não existem informações disponíveis.

12.7 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 Número ONU ou número de ID

Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.

14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte

Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.

14.4 Grupo de embalagem

Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.

14.5 Perigos para o ambiente

Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Não existem informações disponíveis.

14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Não relevante

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Nome comercial: Tubolit

Versão actual: 6.0.1, criado em: 08.08.2024

Versão substituída: 6.0.0, criado em: 02.05.2024

Região: PT

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 artigo 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 baseam-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), 2020/878 na versão respectiva actualmente em vigor. Directiva 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/CE, (UE) 2017/164.

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.

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, pelaUMCO GmbH.

Prod-ID 679680