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

1.1 Identificador do produto

Nome comercial

ArmaFlex; ArmaFix; ArmaComfort; ArmaSound
AF/ArmaFlex N; AF/ArmaFlex Class 0; ArmaFlex XG
ArmaFlex ACE; SH/ArmaFlex; ArmaFlex LS
HT/ArmaFlex; NH/ArmaFlex; ArmaFix AF
ArmaFix Ultima; ArmaFix NH; ArmaFlex ACE Plus
ArmaFix X; ArmaComfort AB; ArmaComfort AB Alu
ArmaComfort AB Alu Plus
ArmaFlex Duct; ArmaFlex Duct Plus; ArmaFlex Duct AL; ArmaFlex Duct Plus AL
HT/ArmaFlex S; ArmaFlex Protect; ArmaFlex Duosolar
ArmaSound RD; ArmaFlex Ultima; AF/ArmaFlex Evo
NH/ArmaFlex Smart; ArmaComfort AB Plus; ArmaFlex SE
NH/ArmaFlex Smart C; ArmaComfort Barrier P; ArmaComfort Barrier B
ArmaComfort Barrier B Alu; ArmaComfort Rail; ArmaComfort Rail Alu
ArmaComfort Reflamex; ArmaComfort AB AL PUR; ArmaComfort Saund
ArmaComfort AB PUR; ArmaComfort NR-P; ArmaComfort NHS
Arma-Chek Wrap
ArmaComfort NH-S Alu
ArmaFlex Ultima C

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 è 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 è 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 reticulada a base de borracha sinteica (elastómero)

Componente perigoso
O producto 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.

Contacto com os olhos
Nenhuma medida especial necessaria.

Ingestão
Nenhum procedimento especial necess rio.

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 necess rias 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 necess rias 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
Quando utilizado apropriadamente nenhuma medida especial necess ria.

Medidas comuns de proteção e higiene
Não são necess rias 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 respiratoria
Não ha necessidade de tomar medidas especiais.

Protecção ocular / facial
Não são necess rias procedimentos especiais.

Proteção das mãos
Nenhum procedimento especial necess rio.

Outras
Não são necess rias 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
placa; mangueria; eventualmente com propriediades auto-adesivas

Cor
preto; cinza

Odor
característico

valor pH	
Valor	7
Método	DIN EN 12176

Ponto de ebulição/área de ebulição	
Não aplicável	
Notação	Material reticulado

Ponto de fusão/ponto de congelação	
Não aplicável	
Notação	o material não forma gotas nem corre por causa da estrutura reticulada.

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	40	-	100	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.

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)
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

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 incluida 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 incluida 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 respresentam nenhuma garantia para as caracteristicas do produto e justificam nenhuma relaçao 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.

Documento protegido por direitos de autor. Alteração ou reprodução sujeita à aprovação expressa , por escrito, pelaUMCO GmbH.
Prod-ID 674851