

Nome comercial: ArmaProtect™ FW1

Versão actual: 2.0.0, criado em: 15.03.2022

Versão substituída: 1.0.0, criado em: 12.10.2021

Região: PT

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa**1.1 Identificador do produto**

Nome comercial

ArmaProtect™ FW1**ArmaProtect™ FW2****ArmaProtect™ EFC2****1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas****Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura**

Líquido retardador da propagação das chamas

Apenas para uso industrial e comercial.

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

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

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

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

2.2 Elementos do rótulo

Não relevante

2.3 Outros perigos

Avaliação PBT

Os ingredientes do produto não são considerados como PBT.

Avaliação mPmB

Os ingredientes do produto não são considerados como vPvB

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

Não aplicável. O produto não é nenhuma substância.

3.2 Misturas**Componente perigoso**

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**

Despir de imediato o vestuário e os sapatos contaminados e limpá-los muito bem antes da próxima utilização. Quem presta socorro deve ser protegido.

Inalação

Nome comercial: ArmaProtect™ FW1

Versão actual: 2.0.0, criado em: 15.03.2022

Versão substituída: 1.0.0, criado em: 12.10.2021

Região: PT

Remover pessoas atingidas da área de risco. Providenciar ar fresco. Em caso de dores providenciar tratamento médico.

Contacto com a pele

Limpar com água e sabão. Se os sintomas persistirem, consultar o 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. Em caso de dores permanentes, consultar um médico oftalmologista.

Ingestão

Enxaguar a boca com água em abundância. Em caso de desmaio, não tratar por via oral. Não provocar vômitos. Consultar o médico.

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

Tratar sintomaticamente.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Meios de extinção adequados

Espuma; Dióxido de Carbono; Pó de extinção; Jato de água em spray; O produto propriamente não queima; acertar medidas de combate ao fogo para fogo nas imediações.

Meios de extinção desapropriados

Jato de água denso

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Em caso de incêndio, podem ser libertados: óxido de carbono (COx)

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Utilizar aparelho de proteção respiratória independente da atmosfera. Vestir traje de proteção completo. Resfriar recipientes em perigo com jato de água em spray. Resíduos de combustão e água de combate a fogo contaminada devem ser dispostos de acordo com as normas da autoridade responsável local.

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); Providenciar arejamento suficiente. Evitar contato com os olhos, com a pele e com a roupa. Evitar formação de pó.

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. Evitar formação de poeira. Tratar o material recolhido de acordo com o Capítulo "Eliminação".

6.4 Remissão para outras secções

Informações para manuseio seguro: veja Capítulo 7. Informações para Equipamentos de Protecção Individual: veja Capítulo 8.

Informações para eliminação: veja Capítulo 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Informações para utilização segura

Providenciar bom arejamento do recinto, caso possível exaustão no local de trabalho. Minimizar o perigo devido à manipulação do produto por medidas de prevenção e de protecção adequadas. Os processos de trabalho devem ser planeados de modo que seja excluído – por quanto for tecnologicamente possível – o risco de emissão de matérias perigosas ou o contacto com a pele.

Medidas comuns de protecção e higiene

Não fumar, comer ou beber durante o trabalho. Manter distante de alimentos e bebidas. Lavar as mãos antes de pausas e no final do trabalho. Manter um dispositivo para lavar os olhos à disposição. Manter uma ducha de emergência a disposição. Não inalar poeira.

Indicações para a protecção contra incêndio e explosão.

Obedecer as normas gerais de prevenção de incêndio em unidades. Não são necessários procedimentos especiais.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Medidas técnicas e condições de armazenamento

Manter recipiente seco e hermeticamente fechado e conservar em local fresco e bem ventilado.

Temperatura de armazenamento recomendada

Nome comercial: ArmaProtect™ FW1

Versão actual: 2.0.0, criado em: 15.03.2022

Versão substituída: 1.0.0, criado em: 12.10.2021

Região: PT

Valor < 50 °C

Exigências para áreas de armazenamento e recipientes

Vedar recipientes já abertos com esmero e guardá-los em pé para evitar esvaziamento. Guardar sempre em recipientes que correspondem ao original.

Orientações para armazenamento conjunto

Para as substâncias incompatíveis, veja seção 10.

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

Providenciar boa aeração do recinto, caso possível sucção no local de trabalho.

Equipamentos de proteção individual

Proteção respiratória

Ao ser ultrapassado os valores limites para as zonas de trabalho, deve-ser utilizar um aparelho de protecção respiratória autorizado para este fim. Se não existirem indicações sobre os valores limite admissíveis no posto de trabalho precisa-se tomar medidas suficientes de protecção respiratória em caso de formação de pos .

Protecção ocular / facial

Óculos de protecção com protecao lateral (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. Ensaiar sempre as luvas protectoras para a idoneidade em função da natureza do risco e do potencial de contaminação da actividade e do local (tal como a resistência a riscos mecânicos, a compatibilidade com o produto, as propriedades antiestáticos) antes da utilização. Observar as instruções e informações do fabricante para a utilização, armazenagem, manutenção e substituição de luvas protectoras. Substituir imediatamente luvas danificadas ou com sintoma de desgaste. Organizar as operações de modo a evitar a utilização permanente de luvas protectoras.

Outras

Vestuário habitual na química.

Controlo da exposição ambiental

Não permitir a contaminação de esgotos ou cursos de água.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado de agregação	
sólido	
Forma/Cor	
sólido	
variadas	
Odor	
inodoro	
valor pH	
Não existem dados disponíveis	
Ponto de ebulição/área de ebulição	
Não existem dados disponíveis	
Ponto de fusão/ponto de congelação	
Não existem dados disponíveis	
Temperatura de decomposição	
Valor	> 150 °C
Origem	fornecedor
Ponto de inflamação	
Não aplicável	
Origem	fornecedor
Temperatura de ignição	
Não aplicável	
Origem	fornecedor

Nome comercial: ArmaProtect™ FW1

Versão actual: 2.0.0, criado em: 15.03.2022

Versão substituída: 1.0.0, criado em: 12.10.2021

Região: PT

Propriedades explosivas	
sem propriedades explosivas	
Inflamabilidade	
Não aplicável	
Origem	fornecedor
Limite inferior de explosividade	
Não aplicável	
Origem	fornecedor
Limite superior de explosividade	
Não aplicável	
Origem	fornecedor
Pressão de vapor	
Não existem dados disponíveis	
Densidade relativa do vapor	
Não existem dados disponíveis	
Densidade relativa	
Não existem dados disponíveis	
Densidade	
Valor	1580 - 1950 g/m ³
Temperatura de referência	20 °C
Origem	fornecedor
Solubilidade em água	
Origem	fornecedor
Notação	insolúvel
Solubilidade	
Não existem dados disponíveis	
Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)	
Não existem dados disponíveis	
Viscosidade	
Não aplicável	
Origem	fornecedor
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

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

Se utilizado / armazenado correctamente, não ocorrem reacções perigosas.

10.4 Condições a evitar

Não sobreaquecer para evitar a decomposição térmica. Altas temperaturas.

10.5 Materiais incompatíveis

ácidos fortes; Bases fortes

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Nenhum armazenamento, manuseio, transporte especificado. Em caso de incêndio: ver secção 5.

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	
Nº	Nome do produto

Nome comercial: ArmaProtect™ FW1

Versão actual: 2.0.0, criado em: 15.03.2022

Versão substituída: 1.0.0, criado em: 12.10.2021

Região: PT

1	ArmaProtect™ FW1 ArmaProtect™ FW2 ArmaProtect™ EFC2
Origem Avaliação/classificação	fornecedor Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Toxicidade dérmica aguda	
Nº	Nome do produto
1	ArmaProtect™ FW1 ArmaProtect™ FW2 ArmaProtect™ EFC2
Origem Avaliação/classificação	fornecedor Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Toxicidade aguda por inalação	
Nº	Nome do produto
1	ArmaProtect™ FW1 ArmaProtect™ FW2 ArmaProtect™ EFC2
Avaliação/classificação	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Corrosão/irritação cutânea	
Nº	Nome do produto
1	ArmaProtect™ FW1 ArmaProtect™ FW2 ArmaProtect™ EFC2
Origem Avaliação/classificação	fornecedor Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Lesões oculares graves/irritação ocular	
Nº	Nome do produto
1	ArmaProtect™ FW1 ArmaProtect™ FW2 ArmaProtect™ EFC2
Origem Avaliação/classificação	fornecedor Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Sensibilização respiratória ou cutânea	
Nº	Nome do produto
1	ArmaProtect™ FW1 ArmaProtect™ FW2 ArmaProtect™ EFC2
Via de aplicação	Pele
Origem Avaliação/classificação	fornecedor Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Mutagenicidade em células germinativas	
Nº	Nome do produto
1	ArmaProtect™ FW1 ArmaProtect™ FW2 ArmaProtect™ EFC2
Origem Avaliação/classificação	fornecedor Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Toxicidade na reprodutiva	
Nº	Nome do produto
1	ArmaProtect™ FW1 ArmaProtect™ FW2 ArmaProtect™ EFC2
Origem Avaliação/classificação	fornecedor Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Carcinogenicidade	
Nº	Nome do produto
1	ArmaProtect™ FW1

Nome comercial: ArmaProtect™ FW1

Versão actual: 2.0.0, criado em: 15.03.2022

Versão substituída: 1.0.0, criado em: 12.10.2021

Região: PT

ArmaProtect™ FW2 ArmaProtect™ EFC2	
Origem Avaliação/classificação	fornecedor Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única	
Nº	Nome do produto
1	ArmaProtect™ FW1 ArmaProtect™ FW2 ArmaProtect™ EFC2
Origem Avaliação/classificação	fornecedor Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida	
Nº	Nome do produto
1	ArmaProtect™ FW1 ArmaProtect™ FW2 ArmaProtect™ EFC2
Origem Avaliação/classificação	fornecedor Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Perigo de aspiração
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Sintomas relacionados com as características físicas, químicas e toxicológicas
Em contacto com os olhos pode causar irritação devido à acção do pó.

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não existem informações disponíveis.

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

Resultados da avaliação PBT e mPmB	
Avaliação PBT	Os ingredientes do produto não são considerados como PBT.
Avaliação mPmB	Os ingredientes do produto não são considerados como vPvB

Nome comercial: ArmaProtect™ FW1**Versão actual:** 2.0.0, criado em: 15.03.2022**Versão substituída:** 1.0.0, criado em: 12.10.2021**Região:** PT**12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Não existem informações disponíveis.

12.7 Outros efeitos adversos

Não existem informações disponíveis.

12.8 Outras informações**Outras informações**

Não existem dados sobre ecologia.

Não dispor o produto descontroladamente no meio ambiente.

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.

eliminar de acordo com as prescrições oficiais.

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.

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 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

Nome comercial: ArmaProtect™ FW1**Versão actual:** 2.0.0, criado em: 15.03.2022**Versão substituída:** 1.0.0, criado em: 12.10.2021**Região:** PT

Não foi efectuada avaliação da segurança química da mistura.

SECÇÃO 16: Outras informações**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 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.

Local para exposição de folha de dados

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

As informações baseiam-se nos nossos conhecimentos actuais. Elas devem descrever os nossos produtos com relação a exgências de segurança e nao têm o objetivo de assegurar características específicas.

Documento protegido por direitos de autor. Alteração ou reprodução sujeita à aprovação expressa , por escrito, pelaUMCO GmbH.
Prod-ID 779329