



Fibers for Life.

**Ficha de dados de segurança conforme
Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)**

Versão: 10
Substitui a versão: 9

Data da redacção: 23.01.2024
de: 16.03.2023

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

1.1. Identificador do produto

ARBOCEL PWC 500

Celulosa técnica

N.º CAS: 9004-34-6
N.º CE: 232-674-9
UFI: não relevantes
N.º REACH: não relevantes

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Usos identificados relevantes: O produto destina-se ao uso por profissionais.
Respeitar o folheto técnico.
Usos não recomendados: não relevantes

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor

J. RETTENMAIER & SÖHNE GMBH + CO KG

Holzmühle 1
D 73494 Rosenberg
Germany

Telefone: +49 7967 152 0
Telefax: +49 7967 152 222

Contacto para informações

Informação telefone: +49 7967 152 0
Informação telefax: +49 7967 152 222
E-mail (pessoa competente): Reinhard.Kurz@jrs.de
Página web: www.jrs.de

1.4. Número de telefone de emergência

Telefone: +49 7967 152 199

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Regulamento (CE) N.º 1272/2008: não relevante

2.2. Elementos do rótulo

Classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CLP]
não relevante

2.3. Outros perigos

Esta substância/mistura não contém componentes em concentrações iguais ou superiores a 0,1%, que são classificados como persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB).

Este material é combustível, mas não é facilmente inflamável.

Em caso de incêndio podem formar-se: Monóxido de carbono, dióxido de carbono.

Risco de uma explosão de pó. Risco de uma explosão de pó.

SECÇÃO 3: Composição / informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Celulosa

N.º CAS: 9004-34-6

N.º CE: 232-674-9

N.º REACH: não relevante

3.2. Misturas

Composição/informação sobre os componentes

não relevante

(Texto das indicações de perigo H e EUH: consultar a secção 16.)

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Informação geral: Em caso de dúvida ou existência de sintomas, consultar o médico.

Em caso de inalação: Inalar ar fresco.

Em caso de irritação das vias respiratórias, consultar o médico.

Depois de contacto com a pele: não relevante

Após o contacto com os olhos: Lavar de imediato e cuidadosamente com lavagem de olhos ou com água. Em caso de irritação ocular, consultar o oftalmologista.

Em caso de ingestão: Lavar a boca com muita água.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

nenhuma

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não são necessárias medidas especiais.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados: Água, dióxido de carbono, espuma, produtos de extinção em pó

Meios de extinção inadequados: Jacto de água

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Em caso de incêndio podem formar-se: Monóxido de carbono, dióxido de carbono.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Informação geral

Risco de uma explosão de pó.

Fogo classe A (Combustão de substâncias sólidas, sobretudo de natureza orgânica, que ardem normalmente sob formação de incandescência).

Equipamento especial de protecção em caso de incêndio:
Em caso de incêndio: Utilizar um aparelho de respiração autónomo.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas accidentais

6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Pessoal não treinado para emergências:
Evitar formação de pó.

Para equipas de emergencia:
Proteger-se de efeitos de vapores, pós e aerossol, utilizando um aparelho de respiração.
Evitar formação de pó.
Vejam-se as medidas de protecção nos pontos 7 e 8.

6.2. Precauções a nível ambiental

Não são necessárias medições especiais.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Recolher mecanicamente.
Evitar formação de pó.
Não varrer o produto seco, em caso de formação de poeira ou carga estática.

6.4. Remissão para outras secções

Protecção individual: ver parte 8
Eliminação: ver parte 13

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Informações para manipulação segura
No manuseamento aberto devem ser usados, se possível, dispositivos com exaustão local.
Recomenda-se que todos os procedimentos sejam desencadeados, de forma a que esteja excluído:
Inalação de poeiras/partículas

Medidas técnicas

Medidas para prevenção da formação de aerossóis e poeiras:
Deve ser assegurada ventilação suficiente, bem como exaustão pontual particularmente em salas fechadas.
Deve proceder-se à exaustão da poeira no local em que esta surge.

Precauções contra fogo e explosão:

O produto é: Combustível.
Risco de uma explosão de pó.
Manter afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. - Não fumar.
Antes de abrir o contentor, manter o extintor a postos.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Requisitos para salas de armazenamento e contentores
nenhuma

Informações sobre armazenamento com outros produtos

Classe de armazenamento: 11 sólidos combustíveis.

Outras indicações sobre condições de armazenamento

Proteger de: Humidade

Temperatura de armazenagem: Não expor a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.

Relativa humidade do ar (%): não relevantes

Estabilidade em armazém: pelo menos 5 anos

7.3. Utilizações finais específicas

Respeitar o folheto técnico.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Valor limite de exposição profissional

não relevante

Substância com um nível limite de exposição profissional comunitário (EU)

não relevante

DNEL valor

não relevante

PNEC valor

não relevante

8.2. Controlo da exposição

Controlo da exposição profissional:

Deve ser assegurada ventilação suficiente, bem como exaustão pontual particularmente em salas fechadas.

Medidas gerais de protecção e higiene:

As normas mínimas para medidas de prevenção no manuseamento de materiais de trabalho estão especificadas em TRGS 500.

Protecção individual

Têm prioridade as medidas técnicas e o uso de processos de trabalho adequados, antes da aplicação de equipamentos de protecção pessoal.

Protecção respiratória

É necessária protecção respiratória quando: Desenvolvimento de poeiras.

Aparelho de protecção respiratória adequado: Meia máscara filtrante (DIN EN 149)

Semi-máscara ou quarto de máscara: concentração máxima de uso para substâncias com limites de exposição:

Filtro P1 até ao máximo de 4 vezes o limite de exposição;

Filtro P2 até ao máximo de 10 vezes o limite de exposição;

Filtro P3 até ao máximo de 30 vezes o limite de exposição

A classe de filtros de protecção respiratória tem de ser adequada para a concentração máxima de contaminantes (gás/ vapor/ aerossol/ partículas), que podem formar-se no manuseamento do produto. Em concentrações superiores a ARA deve ser utilizada!

Protecção das mãos

não necessário

Protecção dos olhos/do rosto

Óculos de protecção de poeiras

Protecção corporal

não necessário

Controlo da exposição ambiental

Ver capítulo 7. Não são necessárias outras medidas adicionais.

Controlo da exposição do consumidor

Ver capítulo 7. Não são necessárias outras medidas adicionais.

Cenário de exposição:

nenhuma

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aparência

Forma:

sólido

Cor:

esbranquiçado

Cheiro:

neutral

Umbral olfativo:

não relevantes

Dados básicos relevantes de segurança

Parâmetro	Valor	Unidade	Observações
Ponto de fusão/ponto de congelação:			não aplicável
Ponto de ebullição inicial e intervalo de ebullição:			não aplicável
Inflamabilidade:			combustível
Limites inferior de inflamabilidade ou de explosividade:			não aplicável
Limites superior de inflamabilidade ou de explosividade:			não aplicável
Ponto de inflamabilidade:			não aplicável
Temperatura de ignição:			não aplicável
Temperatura de decomposição:	~ 200	°C	
pH:	7,0 - 9,0		
Viscosidade cinemática			10 %, suspensão
Solubilidade na água:			não aplicável
Coeficiente de partição n-octanol/água:			insolúvel
Pressão de vapor:			não determinado
Densidade:	~ 1,5	g/cm³	não aplicável
Densidade relativa de vapor a 20 °C:			
Propriedades das partículas:	500	µm	comprimento médio da fibra

9.2. Outras informações

Classe de explosão de poeiras: St 1

Energia de ignição mínima (mJ): > 30

Temperatura mínima de ignição de uma nuvem de pó (°C): ≥ 400

Inflamabilidade e comportamento de combustão de poeiras acumuladas: Número de combustão (BZ): 5

Temperatura mínima de ignição de uma camada de pó de 5 mm (temperatura de incandescência) (°C): ≥ 330

Pressão máxima de explosão (bar): ≤ 9,5

Valor KSt (bar x m/s): ≤ 200

O produto não foi testado.

A afirmação provém de produtos com composição semelhante.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1. Reactividade

não relevantes

10.2. Estabilidade química

A substância está quimicamente estável sob as condições de armazenamento, de utilização e de temperatura recomendadas.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Não se conhecem reações perigosas.

10.4. Condições a evitar

Evitar formação de pó.

Decomposição a temperaturas a partir de: ~ 200 °C

10.5. Materiais incompatíveis

nenhuma

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição em caso de incêndio: consultar 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 aguda

não relevantes

Corrosão/irritação cutânea:

não irritante

Lesões oculares graves/irritação ocular:

não irritante

Sensibilização respiratória ou cutânea:

não sensível

Efeitos CMR (cancerígenos, mutagénicos e tóxicos para a reprodução)

Cancerogenidade:

Não existe indicação de efeito carcinogénico no ser humano.

Mutagenicidade em células germinativas:

Não existem indicações de mutagenecidade de células germinais no ser humano.

Toxicidade reprodutiva:

Não existem indicações de toxicidade reprodutiva no ser humano.

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

nenhuma

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

nenhuma

Perigo de aspiração:

nenhuma

11.2 Informações sobre outros perigos

não relevantes

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Ecotoxicidade
não relevantes

12.2. Persistência e degradabilidade

não persistente

12.3. Potencial de bioacumulação

Não existe indicação quanto ao potencial de bioacumulação.

12.4. Mobilidade no solo

não relevantes

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Esta substância não preenche os critérios para a classificação como PBT ou vPvB.

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

nenhuma

12.7. Outros efeitos adversos

nenhuma

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Eliminação apropriada / Produto:

A eliminação deve ser feita segundo as normas das autoridades locais.

Eliminação apropriada / Embalagem

As embalagens completamente vazias podem ser encaminhadas para reutilização.

Lista de códigos de resíduos propostos / designações de resíduos de acordo com o EWC / AVV

A atribuição de códigos de resíduos/classificação de resíduos específicos do ramo e do processo deve ocorrer de acordo com o regulamento para a classificação de resíduos segundo o CER.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1. Número ONU ou número de ID

não relevantes

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

não relevantes

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

não relevantes

14.4. Grupo de embalagem

não relevantes

14.5. Perigos para o ambiente

ADR/RID / IMDG / ICAO-TI / IATA-DGR:
Poluente marinho:



14.6. Precauções especiais para o utilizador não relevantes

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

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Directivas da UE

Informação sobre o Regulamento (CE) N.º 166/2006, que cria o Registo Europeu das Emissões e Transferências de Poluentes:

Não sujeito ao regulamento.

Regulamento (UE) N.º 1005/2009 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono:
Não sujeito ao regulamento.

Regulamento (CE) Nº 648/2004 (regulamento relativo a detergentes)
Não sujeito ao regulamento.

Regulamento (UE) N.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos:
Não sujeito ao regulamento.

Utilização sujeita a restrição do anexo XVII do Regulamento REACH:
nenhuma

Regulamentos Nacionais

Respeitar ainda as disposições legais nacionais!

Indicações sobre restrição de ocupação
nenhuma

Outras instruções, limites especiais e disposições legais
não relevantes

15.2. Avaliação da segurança química

Para esta substância não foi realizada qualquer avaliação de segurança química.

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto integral das frases H- e EUH (Número e texto completo):
não relevantes

Instruções de formação
não relevantes

Restrição/restrições de uso recomendada/s:
Respeitar o folheto técnico.

Informações adicionais:

A informação contante desta ficha de segurança baseia-se no conhecimento actual.

As informações devem ser um ponto de referência para o manuseamento seguro do produto mencionado neste folheto informativo sobre segurança, relativamente ao seu armazenamento, processamento, transporte e eliminação.

As indicações não são aplicáveis a outros produtos.

Em caso de o produto ser misturado ou preparado com outros materiais, as indicações constantes neste folheto informativo sobre segurança não são automaticamente transferíveis para o novo material.

Documentação de mudanças:

| Dados modificados em relação à versão anterior

Referências importantes na literatura e fontes de dados

As indicações provêm de obras de referência e da bibliografia.

GESTIS - banco de dados de material

Regulamento (CE) 1272/2008 [CLP]

Regulamento (UE) 2020/878

Abreviaturas e acrónimos

CER = Catálogo Europeu de Resíduos.