

FICHA DE SEGURANÇA

de acordo com 1907/2006/CE, Artigo 31,
alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830



Protokol

Data de revisão: 22-Jun-2022

Data de impressão: 22-Jun-2022

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

1.1. Detalhes do produto

Nome comercial/designação:

Protokol

1.2. Utilizações relevantes identificadas da substância ou mistura e usos desaconselhados

Uso da substância/preparação:

Tratamento preventivo ou curativo da oxidação de mostos, vinhos brancos e rosés

1.3. Detalhes do fornecedor

Distribuidor:

A. Freitas Vilar, Lda.

Rua da Fraternidade Operária 27 A/B

1900-700 Lisboa

Portugal

Telefone: +351 218 681 160

Fax: +351 218 681 174

E-mail: geral.lisboa@afreitasvilar.com

Website: www.afreitasvilar.com

1.4. Número de telefone de emergência

Centro de Informação de Venenos: 808 250 250

SECÇÃO 2: Identificação de perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o Regulamento (CE) No. 1272/2008:

Sem classificação.

2.2. Elementos no rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) No. 1272/2008 [CRE]

O produto não está sujeito a rotulagem, de acordo com o Regulamento (CE) nr. 1272/2008 (CLP)

2.3. Informações adicionais

Resultados da avaliação PBT e vPvB

De acordo com o anexo XIII do Regulamento (CE) no. 1907/2006 relativo ao REACH: não preenche os critérios PBT (bioacumulativo persistente/tóxico). Não preenche os critérios de vPvB (muito persistente/muito bioacumulativo). Auto-classificação.

SECÇÃO 3: Componentes/informação sobre ingredientes

3.2. Caracterização química

Esta mistura não contém qualquer substância, que deva ser mencionada, de acordo com os critérios da secção 3.2 do Anexo II do REACH.

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Informação geral:

Recomenda-se em qualquer caso, o cumprimento das boas práticas de higiene industrial.

Após inalação:

Fornecer ar fresco ou oxigénio. Transportar a vítima para o exterior e mantê-la em posição confortável, a qual permita respirar. Em caso de persistência dos sintomas, consultar um médico.

Após contato com a pele:

Lavar imediatamente com água abundante e sabão e enxaguar meticolosamente. Se a irritação persistir, consultar um médico.



Após contato com olhos:

Imediatamente enxaguar cuidadosamente e meticulosamente com os olhos abertos e água corrente durante pelo menos 15 minutos. Consultar um oftalmologista. Retirar lentes de contacto, se possível.

Após ingestão:

Enxaguar a boca com água (apenas em caso de consciência). Nunca administrar nada a uma pessoa inconsciente. Consultar um médico ou um centro antivenenos, em caso de mal-estar.

4.2. Sintomas e consequências mais importantes, quer imediatos quer a longo prazo

Efeitos levemente irritantes. Após contacto ocular: pode provocar uma irritação leve. Após ingestão: distúrbios trato intestinais.

Tratamento:

Tratamento sintomático.

4.3. Indicação de atenção médica imediata ou tratamento especial necessários

Sem informação disponível.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

5.1. Meios de extinção

Meios adequados de extinção:

CO₂, pó seco, espuma ou água nebulizada. Não usar jato de água.



5.2. Perigos especiais causados pelo material e produtos

Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio: possível libertação de fumos tóxicos. Óxidos de carbono (CO, CO₂).

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento de proteção:

Em caso de incêndio, usar equipamento de respiração individual. Refrescar as embalagens não destruídas com jatos de água, para evitar a decomposição do produto e o desenvolvimento de substâncias potencialmente perigosas para a saúde.

5.4. Informação adicional

Eliminar os resíduos do fogo e a água contaminada de combate de acordo com os regulamentos oficiais.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

Conselho para o pessoal não socorrista: Utilizar equipamento de proteção individual. Ventilar a área de derrame. Evitar o contato com a pele e os olhos. Evitar respirar as poeiras, névoas e pulverizações. Evitar a formação de poeira.



Conselho para o pessoal socorrista: Não intervir sem um equipamento de proteção adaptado.

6.2. Medidas de proteção do ambiente

Não permitir a entrada do produto nos esgotos, águas superficiais ou águas subterrâneas.

6.3. Medidas de contenção e limpeza

Absorver em estado seco. Reter com terra ou material inerte. Recolher a maior parte do produto mecanicamente e limpar as superfícies contaminadas com jatos de água. Evitar a formação de pós.

6.4. Referência a outras secções

Regulamento sobre tratamento de resíduos, consultar Secção 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Informação para um manuseamento seguro

Evitar formação poeira. Conservar bem fechado, em local seco e fresco. Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho. Evitar o contato com a pele e os olhos.

FICHA DE SEGURANÇA

de acordo com 1907/2006/CE, Artigo 31,
alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830



Protokol

Data de revisão: 22-Jun-2022

Data de impressão: 22-Jun-2022

Medidas de higiene

Usar equipamento de proteção individual. Não comer, beber ou fumar durante o manuseamento do produto. Lavar as mãos após qualquer manipulação.

Medidas técnicas e de precaução:

Armazenar na embalagem original.

7.2. Condições para um armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

Exigências a serem cumpridas pelos armazéns e embalagens:

Conservar em local seco, bem ventilado e fresco. Conservar protegido dos raios solares diretos. Manter a embalagem bem fechada para evitar qualquer absorção de humidade.

Informação adicional de condições de armazenamento:

Não misturar com oxidantes. Manter afastado de qualquer fonte de ignição, incluindo descargas electroestáticas.

7.3. Utilização(es) final(is) específica(s)

Uso na área da enologia.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Evitar formação de poeiras. Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho.

8.2. Controlo da exposição

Equipamento de proteção pessoal

As características dos meios de proteção para o corpo devem ser selecionadas em função da concentração e da quantidade das substâncias tóxicas de acordo com as condições específicas do local de trabalho.

Medidas gerais de proteção e higiene:

Assegurar uma boa ventilação no local de trabalho, através de uma aspiração local eficaz ou pela exaustão do ar contaminado. Não comer, beber e fumar durante o trabalho. Lavar as mãos e qualquer zona exposta com sabão neutro e água, antes de comer, beber, fumar e terminar o trabalho.

Equipamento de respiração:

Usar proteção respiratória quando houver formação de poeiras ou pós (FFP2SL) ou a ventilação for insuficiente.

Proteção das mãos:

É recomendado o uso de proteção preventiva da pele com o uso de agentes de proteção de pele. Usar luvas de proteção (Diretiva 89/686/CEE e norma EN 374). Materiais apropriados: borracha de nitrilo (0,11 mm de espessura ou equivalente).

Proteção dos olhos:

Óculos hermeticamente fechados (EN 166).

Proteção do corpo:

Usar vestuário com mangas compridas e calçado de segurança (Diretiva 89/686/CEE e norma EN ISO 20344). Após retirar o vestuário de proteção, tomar duche com água e sabão.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aparência

Estado físico: pó fino

Cor: branco-creme

Cheiro: neutro

FICHA DE SEGURANÇA

de acordo com 1907/2006/CE, Artigo 31,
alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830



Protokol

Data de revisão: 22-Jun-2022

Data de impressão: 22-Jun-2022

Informações básicas de segurança relevantes:

Parâmetro	Valor	A °C	Método	Observações
pH	7			
Ponto de fusão	280°C			
Ponto de congelação	não determinado			
Ponto/intervalo de ebulição	não determinado			
Temperatura de decomposição (°C):	não determinado			
Ponto de inflamação	não determinado			
Taxa de evaporação	não determinado			
Temperatura de ignição em °C	não determinado			
Limites superior/inferior de inflamabilidade ou explosividade	não determinado			
Pressão de vapor	não determinado			
Densidade de vapor	não determinado			
Densidade	não determinado			
Densidade aparente	não determinado			
Solubilidade em água (g/l)	99%			
Viscosidade dinâmica	não determinado			
Viscosidade cinética	não determinado			

9.2. Outras informações

Sem informação disponível.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Risco de explosão do pó. De outra forma, em condições normais de utilização, não há perigo específico de reação com outra substância. Não armazenar junto a substâncias de forte odor.

10.2. Estabilidade química

Decomposição térmica/condições a ser evitadas:

Não ocorre decomposição se usado e armazenado em condições normais de utilização.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

O produto é estável em condições normais de utilização e armazenagem.

10.4. Condições a evitar

Calor, chamas ou faíscas. Humidade.

10.5. Materiais a serem evitados

Agentes oxidantes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Óxidos de carbono (CO_x).

Página 4 de 6

FICHA DE SEGURANÇA

de acordo com 1907/2006/CE, Artigo 31,
alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830



Protokol

Data de revisão: 22-Jun-2022

Data de impressão: 22-Jun-2022

SECÇÃO I I: Informação toxicológica

I I.1. Informação sobre efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda:

O caseinato de potássio é um produto para uso alimentar e é geralmente considerado como sem efeitos tóxicos agudos para o homem.

Efeito irritante primário:

Corrosão/irritação da pele:

Pode ser ligeiramente irritante para a pele e os olhos.

Lesões oculares sérias/irritação:

Pode ser ligeiramente irritante para a pele e os olhos.

Sensibilização de pele ou trato respiratório:

Pode provocar sintomas alérgicos ou asma ou dificuldades respiratórias por inalação.

Outra informação (sobre toxicologia experimental):

Nenhum efeito mutagénico encontrado. Nenhum efeito cancerígeno encontrado. Nenhum efeito teratogénico encontrado.

SECÇÃO I2: Informação ambiental

I2.1. Toxicidade

Toxicidade no meio aquático:

Não classificado.

I2.2. Persistência e degradabilidade

Facilmente biodegradável.

I2.3. Potencial de bioacumulação

Não se prevê qualquer bioacumulação.

I2.4. Mobilidade no solo

Sem informação relevante disponível.

I2.5. Resultados da avaliação PBT e vPvB

A substância não atende ao critério para PBT ou vPvB de acordo com o regulamento (CE) nº 1907/2006, anexo XIII.

I2.6. Outros efeitos adversos

A descarga no meio ambiente deve ser evitada.

SECÇÃO I3: Considerações relativas à eliminação

I3.1. Método de tratamento de resíduos

Recomendação:

Diretiva relativa aos resíduos 2008/98/CE.

O material residual deve ser eliminado de acordo com os regulamentos nacionais e locais. Não retirar o produto do recipiente original. Não misturar com outros materiais residuais. Manusear os recipientes não limpos como o próprio produto.



Embalagem contaminada:

RECOMENDAÇÃO: As embalagens contaminadas devem ser enviadas para valorização ou eliminação, conforme legislação em vigor. Eliminação deve ser feita de acordo com os regulamentos oficiais.

Produtos de limpeza recomendados:

Água, se necessário com produto de limpeza.

FICHA DE SEGURANÇA

de acordo com 1907/2006/CE, Artigo 31,
alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830



Protokol

Data de revisão: 22-Jun-2022

Data de impressão: 22-Jun-2022

SECÇÃO 14: Informação de transporte

Transporte rodoviário (ADR/RID)

14.1 - 14.6 Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.

Transporte fluvial (ADN)

Mercadoria classificada como não perigosa, ao abrigo dos regulamentos de transporte.

Transporte aéreo (IATA)

14.1 - 14.6 Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.

Transporte marítimo (IMDG)

14.1 - 14.6 Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.

14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC

Mercadoria classificada como não perigosa, ao abrigo dos regulamentos de transporte.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Não contém qualquer substância sujeita a restrições, de acordo com o anexo XVII do REACH. Não contém qualquer substância da lista candidata REACH. Não contém qualquer substância listada no anexo XIV do REACH.

Informações técnicas:

Este produto não contém substâncias que suscitem elevada preocupação de acordo com a regulamentação (EC) nº 1907/2006 (REACH), artigo 57, em concentração superior ao limite regulatório respetivo de $\geq 0,1$

% (p/p).

15.2. Avaliação da segurança química

O produto não é considerado uma substância perigosa pela Diretiva 67/548/EC.

SECÇÃO 16: Outras informações

A informação proporcionada nesta ficha de dados de segurança é correta segundo os nossos conhecimentos da data de revisão. A informação dada só descreve os produtos no que diz respeito a disposições de segurança e não deve ser considerada como garantia ou especificações de qualidade, nem constitui uma relação legal. A informação contida nesta ficha de segurança aplica-se somente ao material específico assinalado e pode não ser válida se for utilizado em combinação com outros produtos ou em qualquer processo, a menos que se especifique no texto.

Sul
R. Fraternidade Operária, 27
A/B 1900-700 LISBOA
Tel: 218681160
Fax: 218681174

Laboratório
R. Francisco Artur Martins 2 R/C
5070-050 ALIJÓ
Tel: 259095809

