

LALLZYME PROCESS GLUCAN

Data: 2021-09-20

Versão: 02

1. IDENTIFICAÇÃO

- 1.1. Identificação do produto: Preparação enzimática líquida
- 1.2. Identificação do uso: Para uso enológico
- 1.3. Identificação do Fornecedor da Ficha de Dados de Segurança: **PROENOL – INDÚSTRIA BIOTECNOLÓGICA, SA**
 Travessa das Lages, 267
 4410-308 Canelas, V. N. Gaia, PORTUGAL
 T. (+351) 227 150 840, proenol@proenol.com
 www.proenol.com
- 1.4. Telefone de emergência: CIAV – Centro de Informação Antivenenos – Tel. 800 250 250

1. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1. Classificação da substância/ mistura de acordo com o Globally Harmonized System (GHS) e Regulamento 1272/2008/CE (CLP):
Classificação: Sensibilizante respiratório: Categoria de perigo 1

2.2. Elementos da rotulagem de acordo com o Globally Harmonized System (GHS) e Regulamento 1272/2008/CE (CLP):

Palavra sinal: Perigo

Pictograma de perigo:



Advertências de Perigo:

- H334: Poderá causar alergia ou sintomas de asma ou dificuldades em respirar se inalado.

Recomendações de Prudência:

- P261: Evitar respirar poeira/fumo/gás/vapor/aerossol.
- P285: Em caso de ventilação inadequada usar proteção respiratória.

Recomendações de Resposta:

- P304+P341: SE INALADO: Se a respiração for afetada, retirar a vítima para ar fresco e mante-la em repouso numa posição confortável à respiração.
- P342 +311: Se experienciar sintomas respiratórios contacte o 112.
- P501: Descartar o conteúdo e a embalagem de acordo com legislação local.

2.3. Outros perigos: A substância não é considerada uma substância PBT ou VPVB.

3. INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Descrição	% na mistura	Nº IUB	Nº CAS	EINECS	Classificação
Poligalacturonase	1 a 10	3.2.1.15	9032-75-1	232-885-6	Resp.Sens.1; H334
Glucanase, endo1,3(4)-β	1 a 10	3.2.1.6	62213-14-3	263-462-4	Resp.Sens.1; H334

Os restantes ingredientes não estão referidos porque não têm impacto na classificação da substância.

O texto completo da frase H mencionado nesta sessão encontra-se na secção 16.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS
4.1. Descrição dos primeiros socorros

- Informação geral:** Utilizar equipamento de proteção individual adequado (ver sessão 8). Transportar a pessoa afetada para uma zona exterior com ar fresco. Remover a roupa e calçado contaminado.
- Contacto com os olhos:** Lavar cuidadosamente com água. Consultar um médico se os sintomas persistirem.
- Contacto com a pele:** Lavar abundantemente com água. Remover a roupa e calçado contaminado. Consultar um médico se os sintomas persistirem.
- Inalação:** Levantar a pessoa para o exterior. Não permitir que a pessoa arrefeça. Manter a vítima a descansar numa posição semi-sentada. Na ausência de respiração usar respiração artificial. Consulte um médico.
- Ingestão:** Enxaguar a boca e garganta com água (apenas se a pessoa estiver consciente). Consultar um médico se os sintomas persistirem.

Equipamentos de primeiros socorros:

Assegurar a existência de equipamento para lavagem de olhos e duche de segurança próximo do local de trabalho.

4.2. Principais sintomas e efeitos agudos retardados:

Contacto com os olhos: Possível irritação (vermelhidão).
Contacto com a pele: Contacto repetido ou prolongado com a pele pode causar irritações cutâneas.
Inalação: Possível irritação respiratória ou asma. Pode causar sensibilização respiratória. A exposição crónica ou aguda em pessoas sensíveis pode causar reações alérgicas respiratórias incluindo a bronquite asmática em minutos ou após algum tempo.
Ingestão: Pode provocar problemas gastrointestinais.

4.3. Indicação de qualquer atenção médica imediata ou tratamento específico necessário:

Nenhum. Se os sintomas persistirem consultar um medico.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1. Meios de extinção:

Adequados: Água, espuma, dióxido de carbono, pó seco
Inadequados: Nenhum

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura:

Nenhum

5.3. Recomendações para os bombeiros:

Utilizar equipamento antifogo completo e proteção respiratória (aparelho de respiração autónomo e isolante) quando exposto a fogos confinados ou fechados.

6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência: Evitar contato com os olhos, pele e roupa. Utilizar equipamento de proteção adequado (Sessão 8).

6.2. Precauções ambientais: Nenhuma

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza:

Pequeno derramamento ou fuga acidental: Limpar com o material adequado. Descartar num contentor adequado. Limpar a zona afetada com muita água.
Grande derramamento ou fuga acidental: Evitar o derramamento nos esgotos, subsolo ou áreas confinadas. Conter se necessário. Limpar o produto derramado com material inerte (exemplo: areia ou terra seca) e descartar de acordo com a legislação em vigor. Se possível reciclar.

6.4. Remissão para outras secções:

Consultar secção 8 para equipamento de proteção individual e secção 13 para eliminação.

7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

7.1. Precauções para um manuseamento seguro:

Manuseamento: Evitar o contato com os olhos.
Higiene no trabalho: Lavar as mãos cuidadosamente após manipulação do produto.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades:

Riscos: Sem riscos de corrosão, incêndio, explosão ou reações químicas.
Local de armazenamento: Nenhuma indicação específica para minimizar os riscos (referidos acima). Armazenar de acordo com as instruções da rotulagem.
Proteção contra incêndios ou explosões: Não é necessária

7.3. Utilização final específica:

Nenhuma

8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/ PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1. Parâmetros de controlo:

Limites de exposição: Sem limites
Limites biológicos: Sem limites

8.2. Controlo da exposição:

Controlos técnicos adequados: Nenhum
Proteção ocular/facial: Utilizar óculos de proteção.
Proteção da pele: Mãos: É recomendada a utilização de luvas. Lavar e secar as mãos.
Outros: Utilizar vestuário apropriado para o trabalho.
Proteção respiratória: Nenhum

Perigos térmicos: Nenhum
Ambiental: Nenhum

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS**9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base:**

Aspeto: Líquido acastanhado
Odor: Não aplicável
Solubilidade: Solúvel em água

Limiar olfativo, pH, Ponto de fusão/ ponto de congelação, Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição, Ponto de inflamação, Taxa de evaporação, Inflamabilidade, Limite superior/ inferior de inflamabilidade ou de explosividade, Pressão de vapor, Densidade relativa, Coeficiente de repartição: n-octanol/água, Temperatura de autoignição, Temperatura de decomposição, Viscosidade, Propriedades explosivas, Propriedades comburentes,: Não aplicável

9.2. Outras informações: Nenhuma

10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

10.1. Reatividade: Não reativo

10.2. Estabilidade química: Estável

10.3. Possibilidade de reações perigosas: Nenhuma

10.4. Condições a evitar: Nenhuma

10.5. Materiais incompatíveis: Nenhum

10.6. Produtos de decomposição perigosos: Nenhum

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA**11.1. Informação sobre os efeitos toxicológicos:**

Toxicidade aguda: Não se conhecem efeitos

Corrosão/ irritação cutânea: Possível irritação cutânea

Lesões oculares graves/ irritação ocular: Possível irritação ocular

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1. Toxicidade: Não se conhecem efeitos ecológicos

12.2. Persistência e degradabilidade: Não existe persistência e o produto é biodegradável.

13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO**13.1. Métodos de tratamento dos resíduos:**

O produto e a embalagem deverão ser descartados de acordo com a legislação em vigor.

14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

14.1. Número ONU: Irrelevante

14.2. Designação oficial de transporte da ONU: Irrelevante

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte: Não classificado como produto perigoso

14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC: Irrelevante

15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO:**15.1. Regulamentação/ legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente:**

O formato desta Ficha de Segurança está de acordo com os requisitos do Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de substâncias Químicas (GHS).

Outros regulamentos UE:

- Reg. UE 1272/2008 sobre a classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas.
- Reg. UE 606/2009 que define a aplicação do Regulamento (EU) 479/2008 relativo às categorias de produtos vitícolas, práticas enológicas e as restrições aplicáveis.
- Reg. EU 1907/2006 REACH não é aplicável para este produto.

15.2. Avaliação da segurança química: Não foi efetuada uma avaliação da segurança química desta substância/mistura pelo fornecedor.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES:

Isenção de responsabilidades: A informação, dados e recomendações que constam nesta FDS são fornecidos de boa fé, obtidos de fontes fiáveis e apresentados como sendo verdadeiros e precisos à data desta revisão. A FDS é utilizada como descritivo dos produtos relativamente às medidas de segurança necessárias. Nenhuma garantia, expressa ou implícita relativa ao produto descrito nesta FDS será criada ou inferida por nenhuma das declarações presentes nesta FDS.

Motivo da revisão: Todo o documento foi traduzido para português.