

**NO BRETT INSIDE e BACTILESS**

Data: 2020-03-09

Versão: 06

**1. IDENTIFICAÇÃO**

- 1.1. Identificação do produto:** Quitosano (No Brett Inside), Quitosano + Quitina Glucano (Bactiless)
- 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):** Não perigoso
- 2.2. Elementos da rotulagem:** Nenhum
- 2.3. Outros perigos:** Nenhum

**3. INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES**

Substâncias/ misturas que podem representar um perigo para a saúde: Nenhum

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

Contacto com os olhos: Lavar abundantemente com água.

Contacto com a pele: Lavar a água afetada com água e sabão.

Inalação: Transportar imediatamente a vítima para o exterior.

Ingestão: Lavar a boca e garganta com água. Posteriormente beber muita água.

**4.2. Principais sintomas e efeitos agudos retardados:**

Contacto com os olhos: Possível irritação

Contacto com a pele: Pode causar irritações

Inalação: Possível irritação respiratória ou asma nas pessoas sensíveis.

Ingestão: Pode provocar inchaço, gases e desconforto intestinal.

**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 um equipamento de respiração autónomo (ERA) no caso de exposição a incêndios confinados ou fechados porque o pó do produto pode estar presente no ar.

**6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS**

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

**6.2. Precauções ambientais:** Nenhuma

**6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza:**

*Pequeno derrame ou fuga acidental:* Evitar a formação de pó. Limpar com o material apropriado. Colocar num recipiente adequado. Limpar a área afetada com água abundante.

*Grande derrame ou fuga acidental:* Evitar a formação de poeira. Evitar derrames em esgotos, subsolo ou áreas confinadas. Limpar o produto derramado com materiais inertes (exemplo: areia ou terra seca) e colocar em contentores de resíduos químicos. 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 respirar a poeira. 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 especial 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 em condições de pó excessivo.  
Proteção da pele: Mãos: Nenhuma  
Outras: Nenhuma. Utilizar vestuário apropriado para o trabalho.  
Proteção respiratória: Utilizar máscara de proteção para o pó P3  
Perigos térmicos: Nenhum  
Ambiental: Nenhum

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

Aspeto: Pó castanho claro  
Odor: Típico a levedura  
Solubilidade: Parcialmente solúvel

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  
Sensibilização respiratória ou cutânea: Possível reação alérgica ou sensibilidade

Carcinogenicidade: Não se conhecem efeitos  
Efeitos crónicos Não se conhecem efeitos

**12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA**

**12.1. Toxicidade:** Não se conhecem efeitos ecológicos  
**12.2. Persistência e degradabilidade:** Não existe persistência e o produto é biodegradável.  
**12.3. Potencial de bioacumulação:** Nenhum  
**12.4. Mobilidade no solo:** Irrelevante  
**12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB** Irrelevante  
**12.6. Outros efeitos adversos:** Nenhum

**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 nacional 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  
**14.4. Grupo de embalagem:** Irrelevante  
**14.5. Perigos para o ambiente:** Irrelevante  
**14.6. Precauções especiais para o utilizador:** Irrelevante  
**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 e o conteúdo desta Ficha de segurança voluntária baseiam-se nos requisitos das normativas, no entanto é possível que parte da informação não esteja incluída porque é irrelevante para este tipo de produto.

**15.2. Avaliação da segurança química:** Irrelevante

**16. OUTRAS INFORMAÇÕES:**

Aviso legal: 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 revisto para garantir a conformidade com o Regulamento (EU) 830/2015.