

KIT DE BACTÉRIAS LÁTICAS *Lactobacillus*

Data: 2020-03-12

Version: 02

1. IDENTIFICAÇÃO

- 1.1. Identificação do produto:** Kit de Bactérias Láticas *Lactobacillus*
- 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

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) durante a exposição em locais confinados ou fechados porque o pó do produto poderá estar no ar.

6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS**6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:**

Evitar o contacto com os olhos, pele e roupa. Utilizar equipamento de proteção adequado (consultar 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 adequado. Depositar no contentor adequado. Limpar com água abundante a área afetada.

Grande derrame ou fuga acidental: Evitar a formação de pó. Evitar derrames nas redes de esgoto, subsolo ou áreas confinadas. Conter se necessário. Limpar o material derramado com material inerte (areia ou terra seca) e descartar de acordo com a legislação em vigor. Se possível reciclar.

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: O uso de óculos de proteção é recomendado em condições de pó excessivo.
Proteção da pele: Mãos: Nenhuma. Utilizar vestuário adequado para o trabalho.
Proteção respiratória: É recomendada a utilização de uma máscara de proteção P3.
Perigos térmicos: Nenhum
Ambiental: Nenhum

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base:

	Bactéria:	Ativador:
Aspeto:	Pó de cor branca a bege	Cor bege a castanho claro
Odor:	Ligeiro odor a fermentação	Ligeiro odor a fermentação
Solubilidade:	Parcialmente solúvel	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, Solubilidade, 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 sensibilização
CMR (Carcinogenicidade, mutagenicidade células germinativas, toxicidade reprodutiva) 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 bio-degradável.
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 e de preferência através de um plano de reciclagem.

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.