



de acordo com Anexo II do Regulamento (UE) 2020/878

DATA:	05/03/2021
REVISÃO:	2.0

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

1.1 - Identificador do produto:

Forma:	Substância
Nome comercial:	BENTOSOL PROTECT – BENTOSOL FT
Nr. CE:	215-108-5
Nr. CAS:	1302-78-9
Sinónimos:	Bentonite – Montmorilonite
Grupo de produtos:	Matéria-Prima

1.2 – Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas:

1.2.1 - Utilizações identificadas relevantes:

Categoria de uso principal:	Utilização profissional
Especificação de uso industrial / profissional:	Uso reservado aos utilizadores profissionais
Utilização da substância / mistura:	Agente de clarificação e estabilização.
Utilização da substância / mistura:	Uso enológico.

1.2.2 - Utilizações desaconselhadas:

Sem informação adicional disponível.

1.3 - Identificação do fornecedor da Ficha de Dados de Segurança:

ÂNGELO COIMBRA, S.A.
Zona Industrial da Maia I
Sector IV – Apartado 6110
4476 - 908 Maia Portugal
Telefone: 229479240 | Fax: 229479249
E-mail: geral@angelocoimbra.pt

1.4 – Número de telefone de emergência:

Número Europeu de Emergência: 112
Número do Centro de Informação Antivenenos: 800 250 250

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 – Classificação da substância ou mistura:

Não classificado.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com Anexo II do Regulamento (UE) 2020/878

Efeitos nocivos físico químicos, para a saúde humana e ambiente: o produto não apresenta qualquer risco em particular, devendo, contudo, serem respeitadas, as boas práticas de higiene industrial.

2.2 – Elementos do rótulo:

Não sujeito a rotulagem, de acordo com legislação atual.

2.3 – Outros perigos:

Esta substância / mistura, não preenche os critérios PBT e mPmB, do Regulamento REACH, Anexo XIII.

SECÇÃO 3: *Composição/informação sobre os componentes*

3.1 - Substâncias:

Tipo de substância: monoconstituente

NOME	IDENTIFICADOR DO PRODUTO	%
BENTOSOL PROTECT	Nr. CAS: 1302-78-9 Nr. CE: 215-108-5	~100

3.2 - Misturas:

Não aplicável.

SECÇÃO 4: *Medidas de primeiros socorros*

4.1 – Descrição das medidas de emergência:

Sem informação adicional disponível.

4.2 – Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados:

Sem informação adicional disponível.

4.3 – Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários:

Sem informação adicional disponível.

SECÇÃO 5: *Medidas de combate a incêndios*

5.1 - Meios de extinção:

Sem informação adicional disponível.



de acordo com Anexo II do Regulamento (UE) 2020/878

5.2 – Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura:

Sem informação adicional disponível.

5.3 – Recomendações para o pessoal de combate a incêndios:

Sem informação adicional disponível.

SECÇÃO 6: *Medidas em caso de fuga accidental*

6.1 - Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:

6.1.1 – Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência:

Sem informação adicional disponível.

6.1.2 – Para o pessoal responsável pela resposta à emergência:

Sem informação adicional disponível.

6.2 – Precauções a nível ambiental:

Sem informação adicional disponível.

6.3 – Métodos e materiais de confinamento e limpeza:

Sem informação adicional disponível.

6.4 – Remissão para outras secções:

Sem informação adicional disponível.

SECÇÃO 7: *Manuseamento e armazenagem*

7.1 - Precauções para um manuseamento seguro:

Sem informação adicional disponível.

7.2 - Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades:

Sem informação adicional disponível.

7.3 – Utilização (ões) final (is) específica (s):

Sem informação adicional disponível.



de acordo com Anexo II do Regulamento (UE) 2020/878

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/proteção individual

8.1 – Parâmetros de controlo:

8.1.1 – Valores limite nacionais de exposição profissional e biológicos:

BENTOSOL PROTECT/ BENTOSOL FT (1302-78-9)	
Áustria - Valores Limite de exposição profissional	
França - Valores Limite de exposição profissional	
VLE (OEL C/STEL)	≈ 3 mg/m ³ Valor limite de exposição à poeira (fração inalável)
Valor limite de exposição à poeira (fração inalável) (Bentonite)	3 mg/m ³
Valor limite de exposição à poeira (fração inalável) (Bentonite)	10 mg/m ³
BENTOSOL PROTECT/ BENTOSOL FT (1302-78-9)	
Sílica cristalina - Limite de exposição profissional/ média ponderada (em mg/m ³ sobre 8h) (Poeira não especificada (inerte) inalável)	10 mg/m ³
Sílica cristalina - Limite de exposição profissional/ média ponderada (em mg/m ³ sobre 8h) (Poeira não especificada (inerte) alveolar)	5 mg/m ³

8.1.2 – Processos de monitorização recomendados:

Sem informação adicional disponível.

8.1.3 – Contaminantes atmosféricos formados:

Sem informação adicional disponível.

8.1.4 – DNEL e PNEC:

Sem informação adicional disponível.

8.1.5 – Abordagem de controlo:

Sem informação adicional disponível.

8.2 – Controlo da exposição:

8.2.1 - Controlos técnicos apropriados:

Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho. Usar máscara respiratória apropriada, em caso de ventilação insuficiente.

8.2.2 - Equipamento de proteção individual:

FDS. 03CB05L33/03CB05L45/03CB12L39/04/0324

de acordo com Anexo II do Regulamento (UE) 2020/878

8.2.2.1 - Proteção ocular/facial

Em caso de produção de poeiras, usar óculos.

8.2.2.2 - Proteção da pele:

Proteção da pele e do corpo: utilizar vestuário de proteção apropriado.

Proteção das mãos: usar luvas de proteção, em caso de contacto repetido ou prolongado.

8.2.2.3 – Proteção das vias respiratórias:

P285 - Utilizar máscara respiratória apropriada, em caso de ventilação insuficiente.

8.2.2.4 - Proteção contra os riscos térmicos:

Sem informação adicional disponível.

8.2.3 – Controlo de exposição do ambiente:

Sem informação adicional disponível.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 – Informações sobre propriedades físicas e químicas de base:

a) Estado físico	Sólido
b) Cor	Cinza claro
c) Odor	Inodoro
d) Ponto de fusão/ponto de congelação	>450°C
e) Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	Não disponível
f) Inflamabilidade	Não inflamável
g) Limite superior e inferior de explosividade	Não aplicável
h) Ponto de inflamação	Não aplicável
i) Temperatura de autoignição	Não aplicável
j) Temperatura de decomposição	Não disponível
k) pH	Não disponível
l) Viscosidade cinemática	Não aplicável
m) Solubilidade	Solúvel em água. <0,9 mg/l 20°C
n) Coeficiente de partição n-octanol/água	Não disponível
o) Pressão de vapor	Não disponível
p) Densidade e/ou densidade relativa	~2,6 g/cm ³ – 20°C
q) Densidade relativa do vapor	Não aplicável
r) Características das partículas	Não disponível

9.2 – Outras informações:

9.2.1 – Informações referentes às classes de perigo físico:



de acordo com Anexo II do Regulamento (UE) 2020/878

Sem informação adicional disponível.

9.2.2 – Outras características de segurança:

Densidade aparente: 0,9 -1,4 g/ml

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 – Reatividade:

Sem informação adicional disponível.

10.2 – Estabilidade química:

Sem informação adicional disponível.

10.3 – Possibilidade de reações perigosas:

Sem informação adicional disponível.

10.4 – Condições a evitar:

Sem informação adicional disponível.

10.5 – Materiais incompatíveis:

Sem informação adicional disponível.

10.6 – Produtos de decomposição perigosos:

Sem informação adicional disponível.

SECÇÃO 11: Informação Toxicológica

11.1 – Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) 1272/2008:

Toxicidade aguda	Oral: não classificado. Cutânea: não classificado. Inalação: não classificado.
------------------	--

BENTOSOL PROTECT/ BENTOSOL FT (1302-78-9)	
DL50 oral, rato	>2000 mg/kg de peso corporal / dia
CL580 inalação, rato	>5,27 mg/l

Corrosão / irritação cutânea:	Não classificado.
Lesões oculares graves / irritação ocular:	Não classificado.
Sensibilização respiratória ou cutânea:	Não classificado.

FDS. 03CB05L33/03CB05L45/03CB12L39/04/0324

de acordo com Anexo II do Regulamento (UE) 2020/878

Mutagenicidade sobre as células germinais:	Não classificado.
Carcinogenicidade:	Não classificado.
Toxicidade para a reprodução:	Não classificado.
Toxicidade específica para certos órgãos alvo (exposição única):	Não classificado.
Toxicidade específica para certos órgãos alvo (exposição repetida):	Não classificado.
Perigo por aspiração:	Não classificado.

11.2 – Informações sobre outros perigos:

Sem informação adicional disponível.

SECÇÃO 12: Informação ecológica**12.1 – Toxicidade:**

Perigos para o meio aquático, a curto prazo (agudo): não classificado.

Perigos para o meio aquático, a longo prazo (crónico): não classificado.

BENTOSOL PROTECT/ BENTOSOL FT (1302-78-9)	
CL50 - Peixes [1]	≈ 16000 mg/l <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Truta-arco-íris)
CL50 - Peixes [2]	2800 – 3200 mg/l 24h – peixes de mar (<i>black-bass</i> , (<i>black bass</i> , <i>warmouth bass</i> , <i>blue gill et sunfish</i>)
CL50 – Outros organismos aquáticos [1]	> 500 mg/l 24h- <i>C. dubia</i> + <i>H. limbata</i>
CE50 - Crustáceos [1]	> 100 mg/l EC50 48h - <i>Daphnia magna</i> [mg/l]
CE50 - Outros organismos aquáticos [1]	≈ 81,6 mg/l 96h-Invertebrados de água doce (<i>Dungeness crabe</i>)
CE50 - Outros organismos aquáticos [2]]	≈ 24,8 mg/l 96h- Invertebrados de água doce (<i>crevette des quais</i>)
CE50 72h - Algas [1]	> 100 mg/l 72h-algas de água doce

12.2 – Persistência e degradabilidade:

BENTOSOL PROTECT/ BENTOSOL FT (1302-78-9)	
Persistência e degradabilidade	Não pertinente

12.3 – Potencial de bioacumulação:

BENTOSOL PROTECT/ BENTOSOL FT (1302-78-9)	
Potencial de bioacumulação	Não pertinente

12.4 – Mobilidade no solo:

BENTOSOL PROTECT/ BENTOSOL FT (1302-78-9)	
Ecologia - solo	Praticamente insolúvel. Fraca mobilidade (solo)



de acordo com Anexo II do Regulamento (UE) 2020/878

12.5 – Resultados da avaliação PBT e mPmB:

BENTOSOL PROTECT/ BENTOSOL FT (1302-78-9)
--

Esta substância / mistura, não preenche os critérios PBT e mPmB, do Regulamento REACH, Anexo XIII.
--

12.6 – Propriedades desreguladoras do sistema endócrino:

Sem informação adicional disponível.

12.7 – Outros efeitos adversos:

Outros efeitos adversos: nenhum conhecido.

Informações suplementares: não contém substâncias classificadas como perigosas para o ambiente.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 – Métodos de tratamento de resíduos:

Métodos de tratamento de resíduos: eliminar produto e embalagem conforme legislação em vigor.

Recomendações para o tratamento do produto / embalagem: eliminar os resíduos da embalagem.

Eliminar produto e embalagem conforme legislação em vigor.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Em conformidade com ADR / IMDG / IATA / ADN/ RID

14.1 – Número ONU ou número de ID:

ADR / IMDG / IATA / ADN/ RID não regulamentado.

14.2 – Designação oficial de transporte da ONU:

ADR / IMDG / IATA / ADN/ RID não regulamentado.

14.3 – Classes de perigo para efeitos de transporte:

ADR / IMDG / IATA / ADN/ RID não regulamentado.

14.4 – Grupo de embalagem:

ADR / IMDG / IATA / ADN/ RID não regulamentado.

14.5 – Perigos para o ambiente:

Perigos para o ambiente: nenhum.

Poluente marinho: não.



de acordo com Anexo II do Regulamento (UE) 2020/878

Outras informações: sem informação adicional disponível.

14.6 – Precauções especiais para o utilizador:

ADR / IMDG / IATA / ADN/ RID não regulamentado.

Medidas de precaução para o transporte: evitar a infiltração em esgotos ou cursos de água.

14.7 – Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI:

Não aplicável.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

15.1.1 – Regulamentação UE:

Sem qualquer restrição, de acordo com o anexo XVII do REACH;
BENTOSOL PROTECT – BENTOSOL FT não constam da lista candidata REACH;
BENTOSOL PROTECT – BENTOSOL FT não estão listados no anexo XIV do REACH;
BENTOSOL PROTECT – BENTOSOL FT não estão sujeitos ao REGULAMENTO (UE) 649/2012 do PARLAMENTO EUROPEU e do CONSELHO de 4 de julho de 2012, relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos;
BENTOSOL PROTECT – BENTOSOL FT não estão sujeitos ao REGULAMENTO (UE) 2019/1021, do PARLAMENTO EUROPEU e do CONSELHO, de 20 de junho de 2019, relativo a poluentes orgânicos persistentes.

15.1.2 – Diretivas nacionais:

ALEMANHA

Classe de perigo para a água (WGK)

Não classificado conforme regulamento sobre as instalações que manipulam substâncias nocivas para as águas (AwSV.)

Regulamento referente aos acidentes maiores (12.BImSchV)

Não sujeito ao Regulamento sobre os acidentes maiores (12.BImSchV)

PAISES BAIXOS

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

A substância não está listada.

SZW-lijst van mutagene stoffen

A substância não está listada.

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding

A substância não está listada.

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen –

A substância não está listada.

Vruchtbaarheid

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling

A substância não está listada.



de acordo com Anexo II do Regulamento (UE) 2020/878

15.2 – Avaliação da segurança química:

Não foi realizada uma avaliação da segurança química.

SECÇÃO 16: Outras informações

REVISÃO: adaptação ao Anexo II do Regulamento (UE) 2020/878; assinalado a verde. Acréscimo BENTOSOL FT.

Providenciar formação aos trabalhadores, sobre o produto, a fim de assegurar a proteção da saúde humana e do ambiente.

FDS. 03CB05L33/03CB05L45/03CB12L39/04/0324

A informação contida nesta FDS baseia-se nos conhecimentos atuais sobre o produto e nas leis vigentes para o mesmo, pelo que as condições de trabalho dos utilizadores estão fora do nosso controlo. Este produto não deve ser utilizado para outros fins que não sejam os mencionados na secção 1. É da inteira responsabilidade do utilizador tomar todas as medidas necessárias ao cumprimento das exigências de proteção e segurança, segundo as leis vigentes. A informação contida nesta FDS apenas descreve as exigências de segurança do produto, pelo que não deverá ser considerada como uma garantia das suas propriedades.

Este documento é uma cópia fiel da FDS enviada pelo n/ fornecedor.