



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

DATA:	13/05/2022
REVISÃO:	3.1

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

1.1 - Identificador do produto:

Forma do produto:	Mistura
Nome comercial:	STAB K® - MANNO'SENSE®
Tipo de produto:	Uso enológico
Grupo de produtos:	Produto comercial
Outros meios de identificação:	E220

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:	Manoproteínas específicas de paredes de leveduras (<i>Saccharomyces cerevisiae</i>) para a estabilização de sais de bitartarato de potássio do vinho
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:

Classificação conforme Regulamento (CE) 1272/2008: não classificado.
Efeitos nocivos físico químicos, para a saúde humana e ambiente: provoca irritação cutânea.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

2.2 – Elementos do rótulo:

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

2.3 – Outros perigos:

Outros perigos não classificados: Dióxido de enxofre. Pode provocar sintomas alérgicos ou de asma ou dificuldades respiratórias por inalação.

SECÇÃO 3: *Composição/informação sobre os componentes*

3.1 - Substâncias:

Não aplicável.

3.2 - Misturas:

Esta mistura não contém qualquer substância que deva ser mencionada, conforme os critérios da rubrica 3.2 do anexo II do Regulamento REACH.

SECÇÃO 4: *Medidas de primeiros socorros*

4.1 – Descrição das medidas de emergência:

Primeiros socorros (geral): Em caso de dúvida ou sintomas persistentes, consultar sempre um médico. Afastar a vítima da área contaminada. Tirar imediatamente todas as roupas contaminadas. Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Devem ser instalados lava-olhos de emergência e chuveiros de segurança, perto das áreas onde exista risco de exposição.

Em caso de inalação: 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.

Em caso de contacto com a pele: lavar imediata e abundantemente com água e sabão. Retirar as roupas contaminadas. Em caso de irritação cutânea: consultar um médico.

Em caso de contacto com os olhos: lavar imediatamente com água corrente, durante 10-15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Retirar as lentes de contato, se existentes e se de fácil manuseio. Continuar a enxaguar. Consultar um médico, caso a irritação persista.

Em caso de ingestão: enxaguar a boca com água (apenas em caso de consciência). Nunca administrar nada a uma pessoa inconsciente. Não provocar o vômito. Consultar um médico ou um centro antivenenos, em caso de mal-estar.

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

Informações mais detalhadas: ver secção 11.

Sintomas / efeitos após contato com a pele: irritação.



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

Sintomas / efeitos após contato ocular: lesões oculares graves.

Sintomas / efeitos após ingestão: a ingestão pode provocar náuseas e vômitos. Pode provocar queimaduras ou irritação dos tecidos da boca, garganta e do trato gastrointestinal.

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

Tratamento sintomático.

SECÇÃO 5: *Medidas de combate a incêndios*

5.1 - Meios de extinção:

Meios de extinção adequados: dióxido de carbono (CO₂), pó, espuma resistente aos álcoois, água pulverizada.

Meios de extinção inadequados: não utilizar jato de água.

5.2 – Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura:

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

5.3 – Recomendações para o pessoal de combate a incêndios:

Proteção em caso de incêndio não intervir sem um equipamento de proteção adaptado. Utilizar proteção para as vias respiratórias e corpo.

Outras informações: não contaminar as águas subterrâneas e de superfície. Eliminar conforme legislação em vigor.

SECÇÃO 6: *Medidas a tomar em caso de fugas acidentais*

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

Medidas gerais: evacuar o pessoal para um local seguro. Risco de piso escorregadio, no local do derrame.

6.1.1 – Para os não-socorristas

Equipamento de proteção: utilizar equipamento de proteção individual.

Procedimentos de urgência: ventilar a área de derrame. Evitar o contato com a pele e os olhos.

6.1.2 – Para os socorristas

Equipamento de proteção: não intervir sem um equipamento de proteção adaptado. Para mais informações, consultar secção 8.

6.2 – Precauções a nível ambiental:



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

Evitar a eliminação no meio ambiente.

6.3 – Métodos e materiais de confinamento e limpeza:

Para a retenção: tapar o produto disperso com um material incombustível, por ex.: areia, terra, vermiculite.

Procedimento de limpeza: recolher o produto mecanicamente. Recolher o produto disperso, para recipientes apropriados e fechados para eliminação. Lavar as superfícies contaminadas com água abundante.

Outras informações: eliminar as matérias ou resíduos sólidos num gestor de resíduos autorizado. Evitar qualquer infiltração em esgotos ou cursos de água.

6.4 – Remissão para outras secções:

Consultar secção 8, para proteções individuais. Consultar secção 13, para informações adicionais.

SECÇÃO 7: *Manuseamento e armazenagem*

7.1 - Precauções para um manuseamento seguro:

Precauções a tomar para um manuseamento seguro: conservar em local seco e fresco. Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Usar equipamento de proteção individual.

Medidas de higiene: Não comer, beber ou fumar durante o manuseamento do produto. Lavar as mãos após qualquer manipulação. Retirar as roupas contaminadas e lavá-las, antes de qualquer reutilização. Devem estar instalados lava-olhos e duches de segurança, próximos da área de trabalho ou em zonas de risco de exposição.

7.2 - Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades:

Condições de armazenagem: conservar em local seco, bem ventilado e fresco. Conservar protegido dos raios solares diretos.

Calor e fontes de ignição: proteger do calor.

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

Uso enológico.

SECÇÃO 8: *Controlo da exposição/proteção individual*

8.1 – Parâmetros de controlo:

8.1.1 – Valores limite nacionais de exposição profissional e biológicos:

Sem informação adicional disponível.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

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.

8.2.2 - Equipamento de proteção individual:

Equipamento de proteção individual: consultar medidas de proteção mencionadas nas secções 7 e 8.

Símbolo (s) do equipamento de proteção individual:



8.2.2.1 - Proteção ocular/facial

Proteção dos olhos: óculos de segurança.

Tipo	Utilização	Características	Norma
Óculos de segurança		Com proteção lateral	EN 166

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.

Tipo	Materiais	Permeabilidade	Espessura (mm)	Penetração	Norma
Luvas de proteção resistentes a produtos químicos					EN ISO 374

Outras proteções da pele: vestuário de proteção – seleção do material: vestuário de proteção com mangas compridas.

8.2.2.3 - Proteção das vias respiratórias:

Utilizar máscara respiratória apropriada, em caso de ventilação insuficiente. EN 143.

8.2.2.4 - Proteção contra os riscos térmicos:

FDS. 03EP01L75/03EP01L76/03EP05L45/03EP05L99/04/0324



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

Sem informação adicional disponível.

8.2.3 – Controlo de exposição do ambiente:

Controlo da exposição do ambiente: não eliminar em esgotos ou cursos de água. Evitar a libertação no ambiente.

Outras informações: 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.

SECÇÃO 9: *Propriedades físico-químicas*

9.1 – Informações sobre propriedades físicas e químicas de base:

Estado físico:	Líquido
Cor:	Castanho /âmbar
Aspeto:	Líquido
Odor:	Característico
Limiar olfativo:	Sem dados disponíveis
Ponto de fusão:	Não aplicável
Ponto de congelação:	Sem dados disponíveis
Ponto de ebulição:	Sem dados disponíveis
Inflamabilidade:	Não aplicável
Limites de explosividade:	Sem dados disponíveis
Limite inferior de explosividade (LIE):	Sem dados disponíveis
Limite superior de explosividade (LSE):	Sem dados disponíveis
Ponto de inflamação:	>100°C
Temperatura de autoignição:	Sem dados disponíveis
Temperatura de decomposição:	Sem dados disponíveis
pH:	2,7 – 3,3
Viscosidade, cinemática:	Sem dados disponíveis
Solubilidade:	Solúvel em água. Pouco solúvel em etanol.
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Kow):	Sem dados disponíveis
Pressão de vapor:	Sem dados disponíveis
Pressão de vapor a 50°C:	Sem dados disponíveis
Massa volúmica:	~1,08 kg/l
Densidade relativa:	Sem dados disponíveis
Densidade relativa de vapor a 20°C:	Sem dados disponíveis
Tamanho de uma partícula:	Não aplicável
Distribuição granulométrica:	Não aplicável
Forma de partícula:	Não aplicável
Rácio de aspeto de uma partícula:	Não aplicável
Estado de agregação das partículas:	Não aplicável
Estado de aglomeração das partículas:	Não aplicável
Superfície específica de uma partícula:	Não aplicável
Empoeiramento das partículas:	Não aplicável

9.2 – Outras informações:

9.2.1 – Informações referentes às classes de perigo físico:



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Sem informação adicional disponível.

9.2.2 – Outras características de segurança:

Sem informação adicional disponível.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 – Reatividade:

O produto não é reativo em condições normais de utilização, armazenamento e transporte.

10.2 – Estabilidade química:

Estável em condições normais.

10.3 – Possibilidade de reações perigosas:

Sem reações perigosas em condições normais de aplicação.

10.4 – Condições a evitar:

Calor, chamas ou faíscas.

10.5 – Materiais incompatíveis:

Agentes oxidantes. Ácidos.

10.6 – Produtos de decomposição perigosos:

Produtos de combustão perigosa. Ver secção 5.

SECÇÃO 11: Informação Toxicológica

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

Toxicidade aguda:	Oral: não classificado Cutânea: não classificado Inalação: não classificado
Corrosão / irritação cutânea:	Ligeiramente irritante, mas classificação não pertinente. pH: ~2,7 – 3,3
Lesões oculares graves / irritação ocular:	Pode ser ligeiramente irritante, para a pele e os olhos pH: ~2,7 – 3,3
Sensibilização respiratória ou cutânea:	Sem efeito sensibilizante.
Mutagenicidade sobre as células germinais:	Não classificado.

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

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:**

Ecologia – geral: este produto não é considerado tóxico, para os organismos aquáticos e não provoca efeitos nefastos, a longo prazo no ambiente. Evitar que o produto não diluído, se infiltre nos esgotos ou águas superficiais.

Perigo para o meio aquático. a curto prazo (Toxicidade aquática aguda): não classificado.

Perigo para o meio aquático. a longo prazo (Toxicidade aquática crónica): não classificado.

12.2 – Persistência e degradabilidade:

STAB K® - MANNO´SENSE®: biodegradável.

12.3 – Potencial de bioacumulação:

Sem informação adicional disponível.

12.4 – Mobilidade no solo:

Sem informação adicional disponível.

12.5 – Resultados da avaliação PBT e mPmB:

Sem informação adicional disponível.

12.6 – Propriedades desreguladoras do sistema endócrino:

Sem informação adicional disponível.

12.7 – Outros efeitos adversos:

Evitar a infiltração em esgotos ou cursos de água.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

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 a eliminação das águas usadas: não eliminar em águas superficiais ou esgotos.
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.
Outras informações: sem informação adicional disponível.

14.6 – Precauções especiais para o utilizador:

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

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:



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

15.1.1 – Regulamentação EU

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;
 Não contém nenhuma substância sujeita 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;
 Não contém nenhuma substância sujeita ao REGULAMENTO (UE) 2019/1021, do PARLAMENTO EUROPEU e do CONSELHO, de 20 de junho de 2019, relativo a poluentes orgânicos persistentes.
 Outras informações, restrições e disposições legais: uso enológico.

15.1.2 – Diretivas Nacionais

ALEMANHA	
Classe de perigo para a água (WGK)	WGK nwg, sem perigo para a água (Classificação conforme AwSV, Anexo 1)
Regulamento referente aos acidentes maiores (12.BImSchV)	Não sujeito ao Regulamento sobre os acidentes maiores (12.BImSchV)
PAÍSES BAIXOS	
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	Nenhum componente está listado
SZW-lijst van mutagene stoffen	Nenhum componente está listado
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding	Nenhum componente está listado
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid	Nenhum componente está listado
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling	Nenhum componente está listado
SUÍÇA	
Classe de armazenagem (LK)	LK 10/12 - Líquidos

15.2 – Avaliação da segurança química:

Não foi efetuada uma avaliação da segurança química.

SECÇÃO 16: Outras informações

REVISÃO: adaptação ao Anexo II do Regulamento (UE) 2020/878.

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

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 pelo n/ fornecedor.