



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

DATA:	05/03/2021
REVISÃO:	2.2

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

1.1 - Identificador do produto:

Forma do produto:	Substância
Nome comercial:	GEOSPRIV GRANULADO
Nr. CE:	231-153-3
Nr. CAS:	7440-44-0
Tipo de produto:	Uso enológico
Sinónimos:	Carvão ativado
Grupo de produtos:	Produto comercial

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:	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 (CLP):
Substâncias e misturas suscetíveis de auto-aquecimento, categoria 2 – H252
Texto completo das frases H: ver secção 16
Efeitos nocivos físico químicos, para a saúde humana e ambiente: sem informação adicional disponível.



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

2.2 – Elementos do rótulo:

Classificação conforme Regulamento (CE) nr. 1272/2008 (CLP):

Palavra-perigo: Atenção
Advertências de perigo: H252 Suscetível de auto-aquecimento: risco de inflamação
Recomendações de prudência: P407 Respeitar as distâncias mínimas entre pilhas/paletes.

2.3 – Outros perigos:

Outros perigos não classificados: pode provocar secura ou fissura da pele. Produto combustível.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes**3.1 - Substâncias:**

Tipo de substância: monoconstituente.

Nome: GEOSPRIV GRANULADO

Nr. CAS: 7440-44-0

Nr. CE: 231-153-4

NOME	IDENTIFICADOR DO PRODUTO	%
Carvão ativado	Nr. CAS: 7440-44-0 Nr. CE: 231-153-3 Nr. REACH : 01-2119488716-22-XXXX	95-100

3.2 - Misturas:

Não aplicável.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros**4.1 – Descrição das medidas de emergência:**

Medidas gerais: retirar o vestuário contaminado e lavá-lo antes de reutilizar.

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. Em caso de persistência dos sintomas, consultar um médico.

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

Em caso de ingestão: enxaguar a boca. Não induzir o vômito. Consultar um centro antivenenos ou um médico, em caso de mal-estar.

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

Sem informação adicional disponível.



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

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: espuma, dióxido de carbono, água pulverizada, névoa de água, pó seco.

5.2 – Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura:

Matéria suscetível de auto-aquecimento; pode inflamar-se.

Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio: Óxidos de carbono (CO, CO₂).

5.3 – Recomendações para o pessoal de combate a incêndios:

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

SECÇÃO 6: *Medidas em caso de fuga accidental*

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

Medidas gerais: evitar a formação de poeira. Evitar o contacto com a pele e os olhos.

6.1.1 – Para os não-socorristas

Procedimentos de urgência: ventilar a área de derrame.

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:

Evitar a eliminação no meio ambiente. Não eliminar em águas superficiais e sistemas de esgotos.

6.3 – Métodos e materiais de confinamento e limpeza:

Procedimento de limpeza: reduzir ao mínimo, a formação de poeiras. Recolher o produto mecanicamente e guardar em recipiente adequado e fechado, para eliminação.

Outras informações: eliminar as matérias ou resíduos sólidos num gestor de resíduos autorizado.



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

6.4 – Remissão para outras secções:

Consultar secção 8, para proteções individuais.
Consultar secção 13, para considerações relativas à eliminação.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 - Precauções para um manuseamento seguro:

Precauções a tomar para um manuseamento seguro: assegurar uma boa ventilação do local de trabalho. As roupas contaminadas não devem sair do local de trabalho. Não comer, beber ou fumar durante o manuseamento do produto. Lavar as mãos após qualquer manipulação. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Usar equipamento de proteção individual.
Medidas de higiene: lavar as roupas contaminadas antes de reutilizar. Não comer, beber ou fumar durante o manuseamento do produto. Lavar as mãos após qualquer manipulação. Não respirar as poeiras

7.2 - Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades:

Condições de armazenagem: conservar em local seco, bem ventilado e fresco.
Produtos incompatíveis: agentes oxidantes. Ácidos fortes.
Material de embalagem: embalagem de origem.

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

Sem informação adicional disponível.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/proteção individual

8.1 – Parâmetros de controlo:

8.1.1 – Valores limite nacionais de exposição profissional e biológicos:

GEOSPRIV GRANULADO (7440-44-0)	
Áustria – Valores limite de exposição profissional	
MAK (OEL TWA)	10 mg/m ³
Alemanha – Valores limite de exposição profissional	
AGW (OEL TWA) [1]	10 mg/m ³
Reino Unido – Valores limite de exposição profissional	
WEL TWA (OEL TWA) [1]	10 mg/m ³
CARVÃO ATIVADO (7440-44-0)	
EU-Valor limite indicativo de exposição profissional (IOEL)	
Nome local	Sílica cristalina (Quartz)

FDS.03TC08L39/01/0124



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

IOEL TWA	0,05 mg/m ³ (poeiras respiráveis)
Notas	Ano de adoção 2003
Referência regulamentar	Recomendações SCOEL
Áustria– Valores limite de exposição profissional	
MAK (OEL TWA)	10 mg/m ³ poeira
Bélgica– Valores limite de exposição profissional	
OEL TWA	10 mg/m ³ (poeiras inaláveis)
CARVÃO ATIVADO (7440-44-0)	
OEL STEL	3 mg/m ³ (poeiras respiráveis)
França– Valores limite de exposição profissional	
VLE (OEL C/STEL)	10 mg/m ³ (poeiras inaláveis)
Alemanha– Valores limite de exposição profissional (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA) [1]	10 mg/m ³ (poeiras inaláveis)
Irlanda– Valores limite de exposição profissional	
OEL TWA [1]	10 mg/m ³ (poeiras respiráveis)
OEL STEL	4 mg/m ³ (poeiras inaláveis)
Itália– Valores limite de exposição profissional	
OEL TWA	10 mg/m ³ (poeiras inaláveis)
Países Baixos– Valores limite de exposição profissional	
MAC-TGG (OEL TWA)	3,5 mg/m ³ (poeiras inaláveis)
Espanha– Valores limite de exposição profissional	
Nom local	Sílice Cristalina: Quartz
VLA-ED (OEL TWA) [1]	10 mg/m ³ (poeiras inaláveis)
VLA-EC (OEL STEL)	4 mg/m ³ (poeiras respiráveis)
Notas:	n (Nas indústrias extrativas, ver Despacho ITC 2585/2007, de 30 de agosto de 2007 (BOE n.º 315, de 7 de setembro de 2007), que aprova a Instrução Técnica Complementar 2.0.02 do Regulamento Geral das Normas Básicas de Segurança Minerária), d (ver UNE EN 481: Atmosferas nos locais de trabalho. Definição de frações pelo tamanho de partícula para medição de aerossóis) e (Reclassificado, pelo International Agency for Research on Cancer (IARC) do grupo 2A (provavelmente carcinogénico no ser humano) ao grupo 1 (carcinogénico no ser humano).
Referência regulamentar	Limites de Exposição Profissional para Agentes Químicos em Espanha 2019. INSHT
Suécia– Valores limite de exposição profissional	

FDS.03TC08L39/01/0124

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

NGV (OEL TWA)	10 mg/m ³ (poeiras inaláveis)
KTV (OEL STEL)	5 mg/m ³ (poeiras respiráveis)
Reino Unido – Valores limite de exposição profissional	
WEL TWA (OEL TWA) [1]	10 mg/m ³ (poeiras respiráveis)
EUA- ACGIH – Valores limite de exposição profissional	
ACGIH OEL TWA	10 mg/m ³ (poeiras inaláveis)

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:

GEOSPRIV GRANULADO (7440-44-0)	
DNEL/DMEL (Trabalhadores)	
Agudo – efeitos sistemáticos, inalação	3 mg/m ³
DNEL/DMEL (População geral)	
Agudo – efeitos sistemáticos, inalação	0,5 mg/m ³

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. Prever uma extração adequada, em todos os locais, onde se formem poeiras. Manipular conforme as boas práticas de higiene industrial e de segurança.

8.2.2 - Equipamento de proteção individual:



Símbolo (s) do equipamento de proteção individual:

8.2.2.1 - Proteção ocular/facial:

Proteção dos olhos: óculos bem ajustáveis.

8.2.2.2 - Proteção da pele:

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

Proteção das mãos: luvas de proteção.



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

8.2.2.3 - Proteção das vias respiratórias:

Utilizar uma máscara respiratória, 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:

Não eliminar no meio ambiente.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 – Informações sobre propriedades físicas e químicas de base:

a) Estado físico	Sólido, granulado
b) Cor	Preto
c) Odor	Inodoro
d) Ponto de fusão/ponto de congelação	>1000°C/não aplicável
e) Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	>1000°C
f) Inflamabilidade	≥630°C Não inflamável
g) Limite superior e inferior de explosividade	≥50 g/m ³ / não aplicável
h) Ponto de inflamação	Não aplicável
i) Temperatura de autoignição	>500°C Norma VDI 2263
j) Temperatura de decomposição	Não disponível
k) pH (solução)	3 - 8
l) Viscosidade cinemática	Não aplicável
m) Solubilidade	Insolúvel em água
n) Coeficiente de partição n-octanol/água	Não disponível
o) Pressão de vapor	Não disponível
p) Densidade e/ou densidade relativa	Não disponível
q) Densidade relativa do vapor	Não aplicável
r) Características das partículas	Não disponível

9.2 – Outras informações:

9.2.1 – Informações relativas às classes de perigo físico:

Sem informação adicional disponível.

9.2.2 – Outras características de segurança:

Sem informação adicional disponível.



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

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade**10.1 – Reatividade:**

O produto não é reativo em condições normais de utilização e armazenamento. Ver secção 7.

10.2 – Estabilidade química:

Estável em condições normais de aplicação.

10.3 – Possibilidade de reações perigosas:

Manter afastado de oxidantes fortes.

10.4 – Condições a evitar:

Humidade.

10.5 – Materiais incompatíveis:

Sem informações adicionais disponíveis.

10.6 – Produtos de decomposição perigosos:

Óxidos de carbono (CO, CO₂).

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.
------------------	--

GEOSPRIV GRANULADO (7440-44-0)	
DL50 oral, ratazana	≥2000 mg/kg
CL50 inalação, ratazana	8,5 mg/l 14 dias
CARVÃO ATIVADO (7440-44-0)	
DL50 oral, ratazana	≥2000 mg/kg OCDE 423
CL50 inalação, ratazana	8,5 mg/l 1h OCDE 403

Corrosão / irritação cutânea	Não irritante
Lesões oculares graves / irritação ocular	Não classificado (não irritante)
Sensibilização respiratória ou cutânea:	Não classificado
Mutagenicidade sobre as células germinais	Não classificado
Carcinogenicidade	Não classificado
Toxicidade para a reprodução	Não classificado



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

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

GEOSPRIV GRANULADO (7440-44-0)	
Viscosidade, cinemática	Não aplicável

11.2 – Informações sobre outros perigos:**11.2.1 - Propriedades desreguladoras do sistema endócrino:**

Sem informação adicional disponível.

11.2.2 – Outras informações:

Potenciais efeitos nocivos na saúde humana e possíveis sintomas: nenhum dado disponível.

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

Ecologia geral: nenhum efeito nocivo conhecido, no funcionamento das estações de tratamento, nas condições de utilização recomendadas.

Toxicidade aquática aguda: não classificado

Toxicidade crónica para o meio aquático: não classificado.

Informações complementares: não eliminar em esgotos ou no meio ambiente.

12.2 – Persistência e degradabilidade:

GEOSPRIV GRANULADO (7440-44-0)	
Persistência e degradabilidade	Não aplicável

CARVÃO ATIVADO (7440-44-0)	
Persistência e degradabilidade	Não biodegradável

12.3 – Potencial de bioacumulação:

GEOSPRIV GRANULADO (7440-44-0)	
Fator de bioconcentração (BFC REACH)	<10
CARVÃO ATIVADO (7440-44-0)	
Potencial de bioacumulação	Não se produz qualquer bioacumulação significativa. Apenas insolúvel em água.



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

12.4 – Mobilidade no solo:

GEOSPRIV GRANULADO (7440-44-0)	
Ecologia - solo	Não aplicável
CARVÃO ATIVADO (7440-44-0)	
Ecologia - solo	Praticamente insolúvel.

12.5 – Resultados da avaliação PBT e mPmB:

Sem informações adicionais disponíveis.

12.6 – Propriedades desreguladoras do sistema endócrino:

Sem informações adicionais disponíveis.

12.7 – Outros efeitos adversos:

Nenhum efeito conhecido.

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.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

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

14.1 – Número ONU ou número de ID:

UN 1362
(ADR, IMDG, IATA, ADN, RID)

14.2 – Designação oficial de transporte da ONU:

Designação oficial de transporte:

CARVÃO ATIVADO (ADR)
CARVÃO ATIVADO IMDG)
CARVÃO ATIVADO (ADN)
CARVÃO ATIVADO (RID)
Carvão, ativado (IATA)

Descrição documento de transporte:

UN 1362 CARVÃO ATIVADO, 4.2, III, (E), (ADR)
UN 1362 CARVÃO ATIVADO, 4.2, III, (IMDG)
UN 1362 CARVÃO ATIVADO, 4.2, III (ADN)

FDS.03TC08L39/01/0124

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

UN 1362 CARVÃO ATIVADO, 4.2, III (RID)
UN 1362 Carvão, ativado, 4.2, III, (E), (IATA)

14.3 – Classes de perigo para efeitos de transporte:

ADR, IMDG, IATA, ADN, RID	
Classe (s) de perigo para o transporte	4.2
Etiquetas de perigo	4.2
	

14.4 – Grupo de embalagem:

III (ADR, IMDG, IATA, ADN, RID)

14.5 – Perigos para o ambiente:

Perigoso para o ambiente: Não
 Poluente marinho: Não
 Outras informações: sem dados disponíveis.

14.6 – Precauções especiais para o utilizador:

TRANSPORTE TERRESTRE - ADR	
Disposições especiais de transporte – embalagem (ADR)	V1
Painéis laranjas	<div style="border: 2px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">40</div> <div style="border: 2px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">1362</div>
Código de restrição em túneis	E
Código EAC	1Y

TRANSPORTE MARÍTIMO - IMDG	
Propriedades e observações (IMDG)	Black powder or granules. Liable to heat slowly and ignite spontaneously in air. The material as offered for shipment should have been sufficiently heat-treated and should be cooled down to ambient temperature before packing

TRANSPORTE AÉREO - IATA	
Nenhum dado disponível	

TRANSPORTE FLUVIAL – ADN	
Número de cones / luzes azuis	0

TRANSPORTE FERROVIÁRIO - RID	
Nenhum dado disponível	

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

Não aplicável.



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

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1.1 – Regulamentação EU

Sem restrições, de acordo com o anexo XVII do REACH;
 GEOSPRIV GRANULADO não consta da lista candidata REACH;
 GEOSPRIV GRANULADO não está listado no anexo XIV do REACH;
 GEOSPRIV GRANULADO não está sujeito 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;
 GEOSPRIV GRANULADO não está sujeito 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)	WGK nwg, sem perigo para a água (Classificação conforme a AwsV; Nº ID 801)
Regulamento referente aos acidentes maiores (12.BlmSchV)	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 – Vruchtbaarheid	A substância não está listada
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling	A substância não está listada

15.2 – Avaliação da segurança química:

Não foi efetuada uma avaliação da segurança química.

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto integral das frases H e EUH

Self-heat.2	Substâncias e misturas suscetíveis de auto-aquecimento, categoria 2
H252	Suscetível de auto-aquecimento: risco de inflamação

REVISÃO: logo AC.

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 enviada pelo n/ fornecedor.