FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
(de acordo com o Regulamento (UE) 2020/878)

Ref. 50222, 50223, 50230 – CHALK POWER

SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA.

1.1 Identificador do produto.

UFI: CHALK POWER
Cor: Azul
Código: Ref. 50222, 50223, 50230

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas.
Utilização recomendada: marcação

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança.

Empresa: Bellota herramientas, S.L.U.
Endereço: Uroala, 10
Cidade: Legazpia
Província: Guipuzcoa
Telefone: +34 943 73 90 00
Fax: +34 943 73 15 01
E-mail: atencionclienteBH@bellota.com
Web: www.bellota.com

1.4 Número de telefone de emergência: +34943461111/943739011 (Disponível apenas durante o horário comercial; segunda a sexta-feira; das 8h às 18h)

SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS.

2.1 Classificação da substância ou mistura
O produto não é classificado como perigoso de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008.
Riscos físicos
Não classificado.
Riscos para a saúde
Não classificado.

2.2 Elementos do rótulo.
Pictogramas de perigo: Nenhum
Palavra-sinal: Nenhuma
Advertências de perigo: Sem informação disponível
Recomendações de prudência: Sem informação disponível

2.3 Outros perigos.
A mistura não contém substâncias classificadas como PBT (persistentes, bioacumuláveis e tóxicas).
A mistura não contém substâncias classificadas como mPmB (muito persistentes e muito bioacumuláveis).
A mistura não contém substâncias com propriedades desreguladoras endócrinas.

SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES.

Componente	Peso (%)	N.º CAS	GHS
Carbonato de cálcio ($CaCO_3$)	80~85	471-34-1	Sem informação disponível
Azul ultramar	15~20	57455-37-5	Sem informação disponível

-Continúa en la página siguiente.-

SECÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS.

4.1 Descrição das medidas de emergência

Em caso de inalação.
Se inalado, levar a pessoa para um local com ar fresco. Se a respiração estiver difícil, administrar oxigénio. Se não estiver respirando, façer respiração artificial. Procurar ajuda médica imediatamente se ocorrerem sintomas.

Em caso de contacto com os olhos.
Lavar imediatamente os olhos abertos com água corrente durante pelo menos 15 minutos. Procurar assistência médica.

Em caso de contacto com a pele.
Lavar imediatamente com sabão e água em abundância, removendo todas as roupas e sapatos contaminados. Procurar assistência médica imediatamente se ocorrerem sintomas.

Em caso de ingestão.
Manter em repouso. NUNCA induzir o vómito sem orientação médica. Limpar a boca com água. Nunca administrar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Procurar assistência médica imediatamente.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados.
Sem informação disponível.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários.
Notas para o medico Tratar sintomaticamente

SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS.

5.1 Meios de extinção.
Meios de extinção idóneos:
Spray de água. Dióxido de carbono. Pó químico. Espuma química.

Meios de extinção que não devem ser utilizados por razões de segurança:
Sem informação disponível.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura.
Perigos especiais.
A decomposição térmica pode levar à libertação de gases e vapores irritantes.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios.
Como em qualquer incêndio, use aparelho respiratório autônomo com demanda de pressão, MSHA/NIOSH (aprovado ou equivalente) e equipamento de proteção completo.

SECÇÃO 6: MEDIDAS EM CASO DE FUGA ACIDENTAL.

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência.
6.1.1 Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência
Providenciar ventilação adequada. Evitar a formação de poeira. Remover todas as fontes de ignição. Evacuar o pessoal para áreas seguras. Manter as pessoas afastadas e a favor do vento do derrame/vazamento. Usar os dispositivos de proteção individual. Evitar respirar vapores, névoa, gás ou poeira.
6.1.2 Para o pessoal responsável pela resposta à emergência
Usar os dispositivos de protecção individual.

6.2 Precauções a nível ambiental.
Prevenir mais fugas ou derramamentos, se for seguro fazê-lo. Manter afastado de esgotos, águas superficiais e subterrâneas.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza.
Varrer, aspirar e recolher em recipientes adequados e fechados para recuperação ou eliminação. Remover todas as fontes de ignição. Utilizar ferramentas à prova de faíscas e equipamento à prova de explosão.

6.4 Remissão para outras secções.

-Continúa en la página siguiente.-

Para controlo da exposição e medidas de proteção pessoal, consulte a secção 8.
Para eliminação de resíduos, siga as recomendações da secção 13.

SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM.

7.1 Precauções para um manuseamento seguro.
Providenciar ventilação adequada. Usar equipamento de proteção individual. Evitar contacto físico direto. Não respirar poeira. Não respirar vapores ou névoa de pulverização. Manter afastado de alimentos, bebidas e rações para animais. Não comer, beber ou fumar durante o manuseamento. Manter afastado de materiais inflamáveis e fontes de calor. Remover e lavar roupas contaminadas antes de reutilizar. Lavar as mãos antes dos intervalos e no final do dia de trabalho.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades.
Manter em local fresco, seco e bem ventilado, num recipiente ou cilindro hermeticamente fechado. Para manter a qualidade do produto, não armazenar em locais quentes ou expostos à luz solar direta. Manter afastado de materiais incompatíveis, fontes de ignição e indivíduos não treinados. Proteger e etiquetar a área. Proteger os recipientes/cilindros contra danos físicos. A área de armazenamento deve estar equipada com equipamento de tratamento de emergência para fugas e materiais de proteção adequados.

SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL.

8.1 Parâmetros de controlo.
Valores-limite de exposição

Componente	TLV da ACGIH	PEL da OSHA	NIOSH
Carbonato de cálcio (471-34-1)	Sem informação disponível	TWA: 15 mg/m3 (8 horas) (Fração inalável) 5 mg/m3 (8 horas) (Fração respirável)	TWA: 10 ppm (8 horas) (Fração inalável) 5 mg/m3 (8 horas) (Fração respirável)

Valores-limite biológicos
Este produto, tal como fornecido, não contém quaisquer materiais perigosos com limites biológicos estabelecidos pelos organismos reguladores específicos da região.
Nível derivado de exposição sem efeito (DNEL) Sem informação disponível.

Valores de Concentração de Incidente Previsto (PNEC) Sem informação disponível.

8.2 Controlo da exposição.
Controlos de engenharia adequados:
Providenciar ventilação adequada, especialmente em áreas confinadas. Certifique-se de que as estações de lavagem dos olhos e os chuveiros de segurança estejam próximos ao local das estações de trabalho.

Controlos de proteção individual

Protecção dos olhos	Óculos com protecção lateral
Protecção das Mãos	Luvas de protecção
Protecção da pele	Usar luvas e roupas de proteção adequadas para evitar a exposição da pele.
Protecção respiratória	Usar um respirador aprovado pela norma EN149 se os limites de exposição forem excedidos ou se ocorrer irritação ou outros sintomas.
Medidas de higiene	Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial.
Controles da exposição ambiental	Sem informação disponível

SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS.

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base.

Estado físico: PÓ SÓLIDO
Aspecto: Azul

-Continúa en la página siguiente.-

Odor: Inodoro
Limiar de odor: Não disponível.
pH: 8-9
Ponto de fusão: 825ºC
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: Não disponível.
Ponto de inflamação: Não disponível.
Ponto de evaporação: Não disponível.
Limite superior e inferior de explosividade: Não disponível.
Densidade/Pressão de vapor: Não disponível.
Densidade (20ºC): Não disponível.
Solubilidade: Não disponível.
Coeficiente de partição n-octanol/água: Não disponível.
Temperatura de autoignição: Não disponível.
Temperatura de decomposição: Não disponível.
Viscosidade: Não disponível.

9.2 Outras informações.
Não disponível.

SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE.

10.1 Reatividade.
Não ocorre polimerização perigosa.

10.2 Estabilidade química.
Estável sob temperaturas e pressões normais.

10.3 Possibilidade de reações perigosas.
Nenhuma sob processamento normal.

10.4 Condições a evitar.
Produtos incompatíveis, exposição ao ar húmido ou água, manter afastado do fogo.

10.5 Materiais incompatíveis.
Agentes oxidantes fortes. Ácido.

10.6 Produtos de decomposição perigosos.
Monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO_2).

SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA.

11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.° 1272/2008.
(a) Toxicidade aguda;
Informações toxicológicas dos componentes

Componente	LD50 oral	LD50 tópica	LC50 respiratória
Carbonato de cálcio (471-34-1)	6450 mg/kg (ratos)	>2000 mg/kg (ratos) Diretriz 402 da OCDE	>3 mg/l 4 h (ratos) Diretriz 403 da OCDE

(b) Corrosão/irritação cutânea;
Sem informação disponível.

(c) Lesões oculares graves/irritação ocular;
Sem informação disponível.

(d) Sensibilização respiratória ou cutânea;
Sem informação disponível.

(e) Mutagenicidade em células germinativas;
Sem informação disponível.

(f) Carcinogenicidade;
Não há substâncias cancerígenas no produto.

-Continúa en la página siguiente.-

(g) Toxicidade reprodutiva;
Sem informação disponível.

(h) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única;
Sem informação disponível.

(i) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida;
Sem informação disponível.

(j) Perigo de aspiração;
Sem informação disponível.

11.2 Informações sobre outros perigos.

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino.
Nenhuma conhecida.

Informações adicionais.
As propriedades toxicológicas não foram totalmente investigadas.

SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA.

12.1 Toxicidade.
Ecotoxicidade: Não eliminar nos esgotos. O produto contém as seguintes substâncias perigosas para o ambiente.

Componente	Algas de água doce	Peixes de água doce	Microtox	Pulga-d'água
Carbonato de cálcio (471-34-1)	Sem informação disponível	LC50: >56 g/l, 96 h	Sem informação disponível	Sem informação disponível

12.2 Persistência e degradabilidade.
Não há informações disponíveis sobre a biodegradabilidade das substâncias presentes.
Não há informações disponíveis sobre a degradabilidade das substâncias presentes.
Não há informações disponíveis sobre a persistência e a degradabilidade do produto.

12.3 Potencial de bioacumulação.
Não há informações disponíveis sobre a bioacumulação das substâncias presentes.

12.4 Mobilidade no solo.
Sem informação disponível.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB.
Não há informações disponíveis sobre a avaliação PBT e mPmB do produto.

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino.
Este produto não contém quaisquer componentes com propriedades desreguladoras do sistema endócrino que tenham um efeito no ambiente.

12.7 Outros efeitos adversos.
Não há informações disponíveis sobre outros efeitos adversos para o ambiente.

SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO.

13.1 Métodos de tratamento de resíduos.
Restos de resíduos/produtos não utilizados: Os geradores de resíduos químicos devem determinar se um produto químico descartado é classificado como resíduo perigoso. As diretrizes da EPA dos EUA para a determinação da classificação estão listadas em 40 CFR 261.3. Além disso, os geradores de resíduos devem consultar os regulamentos estaduais e locais sobre resíduos perigosos para garantir classificações completas e precisas.
Embalagem contaminada: Esvaziar o conteúdo restante. Eliminar de acordo com os regulamentos locais. Não reutilizar recipientes vazios.

-Continúa en la página siguiente.-

SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE.

Não é perigoso no transporte. Em caso de acidente e derramamento, proceda de acordo com a secção 6.

14.1 Número ONU ou número de ID.
Não é perigoso no transporte.

14.2 Designação oficial de transporte da ONU.
Descrição:
ADR/RID: Não é perigoso no transporte.
IMDG: Não é perigoso no transporte.
ICAO/IATA: Não é perigoso no transporte.

14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte.
Não é perigoso no transporte.

14.4 Grupo de embalagem.
Não é perigoso no transporte.

14.5 Perigos para o ambiente.
Não foram identificados perigos.

14.6 Precauções especiais para o utilizador.
Não é perigoso no transporte.

14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI.
Não é perigoso no transporte.

SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO.

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

Componente	**EINECS**
Carbonato de cálcio	207-439-9
Azul ultramar	611-533-9

Componente	EINECS
Carbonato de cálcio ($CaCO_3$)	207-439-9
Azul ultramar	611-533-9

15.2 Avaliação da segurança química.
Não foi realizada nenhuma Avaliação da Segurança Química para o produto.

-Continúa en la página siguiente.-

SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES.

As informações fornecidas nesta Ficha de Dados de Segurança foram desenvolvidas em conformidade com o REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO, de 18 de junho de 2020, que altera o anexo II do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de substâncias químicas (REACH).

As informações contidas nesta Ficha de Dados de Segurança do Produto baseiam-se nos conhecimentos atuais e nas leis comunitárias e nacionais vigentes, na medida em que as condições de trabalho dos utilizadores estão fora do nosso conhecimento e controlo. O produto não deve ser utilizado para fins diferentes dos especificados sem primeiro obter instruções escritas sobre como manuseá-lo. É sempre da responsabilidade do utilizador tomar as medidas adequadas para cumprir os requisitos legais.

-Fin de la ficha de datos de seguridad.-