

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Bio Grease

1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/PREPARAÇÃO E DA SOCIEDADE/EMPRESA

Identificação da substância ou preparação

Nome do Produto : Bio Grease
Tipo do produto : Sólido.

Utilização da substância ou preparação : Lubrificante para bicicletas.

Identificação da sociedade/empresa

Fornecedor/Fabricante : Pedro's Incorporated
 600 Research Drive
 Wilmington, Massachusetts 01887

Endereço electrónico da pessoa responsável por este SDS : msds@pedros.com

Número de telefone de emergência (incluindo o tempo de operação) : CHEMTREC International: (703) 527-3887
 24/7

2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

O produto não é classificado como perigoso de acordo com a Directiva 1999/45/EC e suas emendas.

Classificação : Não classificado.

Consulte a Secção 11 para obter informações pormenorizadas sobre sintomas e efeitos na saúde.

3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

Substância/Preparação : Preparação

Nome do Ingrediente	Número CAS	%	Número da CE	Classificação
Europa/Luxembourg Complexo de estearato e benzoato de alumínio	68815-27-0	10 - 30	272-365-6	Não classificado. [2]
Suécia Complexo de estearato e benzoato de alumínio	68815-27-0	10-15	272-365-6	Não classificado. [2]
Dinamarca Complexo de estearato e benzoato de alumínio	68815-27-0	10 - 30	272-365-6	Não classificado. [2]
Noruega Complexo de estearato e benzoato de alumínio	68815-27-0	10 - 30	272-365-6	Não classificado. [2]
França Complexo de estearato e benzoato de alumínio	68815-27-0	10 - 30	272-365-6	Não classificado. [2]
Carbonato de cálcio	471-34-1	5 - 10	207-439-9	Não classificado. [2]
Finlândia Complexo de estearato e benzoato de alumínio	68815-27-0	10-15	272-365-6	Não classificado. [2]
Carbonato de cálcio	471-34-1	5-10	207-439-9	Não classificado. [2]
Reino Unido (UK)				

3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

Complexo de estearato e benzoato de alumínio	68815-27-0	10 - 30	272-365-6	Não classificado.	[2]
Carbonato de cálcio	471-34-1	5 - 10	207-439-9	Não classificado.	[2]
Suíça					
Complexo de estearato e benzoato de alumínio	68815-27-0	10 - 30	272-365-6	Não classificado.	[2]
Bélgica					
Óleo de base biodegradável	68956-68-3	60 - 100	273-313-5	Não classificado.	[2]
Complexo de estearato e benzoato de alumínio	68815-27-0	10 - 30	272-365-6	Não classificado.	[2]
Espanha					
Óleo de base biodegradável	68956-68-3	60 - 100	273-313-5	Não classificado.	[2]
Complexo de estearato e benzoato de alumínio	68815-27-0	10 - 30	272-365-6	Não classificado.	[2]
Carbonato de cálcio	471-34-1	5 - 10	207-439-9	Não classificado.	[2]
Itália					
Complexo de estearato e benzoato de alumínio	68815-27-0	10 - 30	272-365-6	Não classificado.	[2]
Estônia					
Complexo de estearato e benzoato de alumínio	68815-27-0	10 - 30	272-365-6	Não classificado.	[2]
Polônia					
Carbonato de cálcio	471-34-1	5 - 10	207-439-9	Não classificado.	[2]
Letônia					
Carbonato de cálcio	471-34-1	5 - 10	207-439-9	Não classificado.	[2]
Grécia					
Complexo de estearato e benzoato de alumínio	68815-27-0	10 - 30	272-365-6	Não classificado.	[2]
Portugal					
Complexo de estearato e benzoato de alumínio	68815-27-0	10 - 30	272-365-6	Não classificado.	[2]

Não há nenhum ingrediente adicional presente que, dentro do conhecimento actual do fornecedor e nas concentrações aplicáveis, seja classificado como perigoso para saúde ou para o ambiente e que, consequentemente, requeira menção especial nesta secção.

[1] Substância classificada como perigosa para a saúde ou para o meio ambiente

[2] Substância com limite de exposição em local de trabalho

O(s) limite(s) de exposição ocupacional, se disponíveis, encontram-se indicados na secção 8.

4. PRIMEIROS SOCORROS

- Contacto com os olhos** : Verificar se estão a ser usadas lentes de contacto e nesse caso remove-las. No caso de contacto com os olhos, lavar imediatamente com muita água. Procure tratamento médico se ocorrem sintomas.
- Contacto com a pele** : Lavar com água e sabão. Procure tratamento médico se ocorrem sintomas.
- Inalação** : Se inalado, retire-se para o ar fresco. Se não respirar, fornecer respiração artificial. Procure um médico se aparecerem sintomas.
- Ingestão** : NÃO induzir vômito. Nunca dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Procure um médico se aparecerem sintomas.
- Proteção das pessoas que prestam primeiros socorros** : Não será tomada nenhuma acção que envolva um risco pessoal ou sem formação adequada.

4. PRIMEIROS SOCORROS

Anotações para o médico : Não requer um tratamento específico. Tratar sintomaticamente. Contacte um especialista em tratamento de veneno se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.

Consulte a Secção 11 para obter informações pormenorizadas sobre sintomas e efeitos na saúde.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção

Adequado : Em caso de fogo, use pulverizador de água (névoa), espuma, pó químico seco ou CO₂.

Inadequado : Nenhuma conhecida.

Perigos de exposição especiais : Não existem riscos específicos de incêndio ou explosão.

Produtos perigosos da decomposição térmica : Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais:
dióxido de carbono
monóxido de carbono
óxido metálico/óxidos
Aldeído.

Equipamento especial de protecção para o pessoal destacado para o combate a incêndios : Os bombeiros devem usar equipamentos de protecção adequados e usar um aparelho respiratório autónomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.

6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

Precauções pessoais : Não será tomada nenhuma acção que envolva um risco pessoal ou sem formação adequada. Evacuar áreas circundantes. Não deixar entrar pessoal desnecessário e não protegido. NÃO tocar ou caminhar sobre produto derramado. Utilizar equipamento de protecção pessoal adequado (consulte a Secção 8).

Precauções ambientais : Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contacto com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades competentes se o produto causar poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, solo ou ar).

Métodos para a limpeza

Derramamento de pequenas proporções : Remover os recipientes da área de derramamento. Aspirar ou varrer o produto e colocá-lo num recipiente de para eliminação designado e rotulado. Elimine através de uma empresa de eliminação de resíduos autorizada.

Derramamento de grande escala : Remover os recipientes da área de derramamento. Impeça a entrada em esgotos, cursos de água, caves ou espaços reduzidos. Aspirar ou varrer o produto e colocá-lo num recipiente de para eliminação designado e rotulado. Elimine através de uma empresa de eliminação de resíduos autorizada. Nota: Consulte a secção 1 para obter informações sobre os contactos de emergência e a secção 13 sobre a eliminação de resíduos.

7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

Manuseamento : Utilizar equipamento de protecção pessoal adequado (consulte a Secção 8). Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o produto é manuseado, armazenado e processado. Os trabalhadores devem lavar as mãos e a cara antes de comer, beber ou fumar.

Armazenagem : Armazenar de acordo com a regulamentação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fria e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja secção 10) e alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar fugas. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente.

Materiais de embalagem

Recomendado : Use o recipiente original.

8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO PESSOAL

Valores-limite de exposição

Nome do ingrediente	Limites de exposição ocupacional
Europa/Luxembourg	
Complexo de estearato e benzoato de alumínio	ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2008). TWA: 10 mg/m ³ 8 hora(s).
Suécia	
Complexo de estearato e benzoato de alumínio	AFS 2005:17 (Suécia, 6/2007). TWA: 1 mg/m ³ , (Al) 8 hora(s). Formulário: Pó total
Dinamarca	
Complexo de estearato e benzoato de alumínio	Arbejdstilsynet (Dinamarca, 3/2008). TWA: 1 mg/m ³ , (Al) 8 hora(s).
Noruega	
Complexo de estearato e benzoato de alumínio	Arbejdstilsynet (Noruega, 11/2007). TWA: 2 mg/m ³ , (Al) 8 hora(s).
França	
Complexo de estearato e benzoato de alumínio	INRS (França, 12/2007). TWA: 2 mg/m ³ 8 hora(s).
Carbonato de cálcio	INRS (França, 12/2008). TWA: 10 mg/m ³ 8 hora(s).
Países Baixos	
Não é conhecido o valor limite de exposição.	
Alemanha	
Não é conhecido o valor limite de exposição.	
Finlândia	
Complexo de estearato e benzoato de alumínio	Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Finlândia, 8/2007). TWA: 2 mg/m ³ , (Al) 8 hora(s).
Carbonato de cálcio	Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Finlândia, 8/2007). TWA: 10 mg/m ³ 8 hora(s).
Reino Unido (UK)	
Complexo de estearato e benzoato de alumínio	EH40/2005 WELs (Reino Unido (UK), 8/2007). TWA: 2 mg/m ³ 8 hora(s).
Carbonato de cálcio	EH40/2005 WELs (Reino Unido (UK), 8/2007). TWA: 10 mg/m ³ 8 hora(s). Formulário: Pó inalável. TWA: 4 mg/m ³ 8 hora(s). Formulário: Poeira respirável
Áustria	
Não é conhecido o valor limite de exposição.	
Suíça	
Complexo de estearato e benzoato de alumínio	SUVA (Suíça, 1/2007). TWA: 2 mg/m ³ 8 hora(s). Formulário: Pó inalável.
Bélgica	
Óleo de base biodegradável	Lijst Grenswaarden / Valeurs Limites (Bélgica, 6/2007). TWA: 10 mg/m ³ 8 hora(s). Formulário: Névoa
Complexo de estearato e benzoato de alumínio	Lijst Grenswaarden / Valeurs Limites (Bélgica, 6/2007). TWA: 2 mg/m ³ , (Al) 8 hora(s).
Espanha	
Óleo de base biodegradável	INSHT (Espanha, 1/2008). TWA: 10 mg/m ³ 8 hora(s). Formulário: Névoa
Complexo de estearato e benzoato de alumínio	INSHT (Espanha, 1/2008). TWA: 2 mg/m ³ , (Al) 8 hora(s).
Carbonato de cálcio	INSHT (Espanha, 12/2007). TWA: 10 mg/m ³ 8 hora(s).
República Checa	
Não é conhecido o valor limite de exposição.	

Itália

Complexo de estearato e benzoato de alumínio

ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2008).
TWA: 10 mg/m³ 8 hora(s).

Estônia

Complexo de estearato e benzoato de alumínio

Sotsiaalminister (Estônia, 10/2007).
TWA: 2 mg/m³ 8 hora(s).

Polônia

Carbonato de cálcio

Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Polônia, 9/2007).
TWA: 10 mg/m³ 8 hora(s). Formulário: Poeira

Eslovênia

Não é conhecido o valor limite de exposição.

Letônia

Carbonato de cálcio

LV Nat. Standardisation and Meterological Centre (Letônia, 5/2007).
TWA: 6 mg/m³ 8 hora(s).

Grécia

Complexo de estearato e benzoato de alumínio

PD 90/1999 (Grécia, 8/2007).
TWA: 2 mg/m³, (as Al) 8 hora(s).

Portugal

Complexo de estearato e benzoato de alumínio

Instituto Português da Qualidade (Portugal, 3/2007).
VLE-MP: 2 mg/m³, (expresso em Al) 8 hora(s).

Procedimentos de monitorização recomendados

- : Se este produto contiver ingredientes com limites de exposição, pode ser necessário monitorizar o pessoal, a atmosfera do local de trabalho ou a monitorização biológica para determinar a eficácia da ventilação ou outras medidas de controlo, e/ou a necessidade de utilizar equipamento de protecção respiratória. Deve consultar-se a Norma Europeia EN 689 para obter os métodos para avaliar a exposição por inalação a agentes químicos, bem como documentos nacionais de orientação para obter os métodos de determinação de substâncias perigosas.

Controlo da exposição
Controlo da exposição profissional

- : Não há requisitos especiais de ventilação. Uma boa ventilação deve ser suficiente para controlar a exposição dos trabalhadores aos contaminantes do ar. Se este produto contém ingredientes com limites de exposição, usar vedantes no processo, utilizar exaustor local, ou outro controlo de engenharia para manter a exposição do trabalhador abaixo dos limites estatutários ou de qualquer outro recomendado.

Protecção respiratória

- : Use uma protecção respiratória devidamente ajustada com o fornecimento de ar, ou um purificador de ar que obedeça um padrão de aprovação quando a taxa de risco indicar que isto é necessário. A selecção do aparelho de respiração deve se baseada em níveis de exposição conhecidos ou antecipados, nos perigos do produto e nos limites de trabalho seguro do aparelho de respiração seleccionado.

Protecção das mãos

- : Luvas resistentes a substâncias químicas, grossas ou impermeáveis e que obedeçam a um padrão de aprovação, deveriam ser usadas sempre que sejam manipulados produtos químicos e quando a determinação da taxa de risco indicar que isto é necessário.

Protecção dos olhos

- : Óculos de segurança que obedecem um padrão de aprovação deveriam ser usados quando o risco da determinação de taxa indicar que isto é necessário para evitar a exposição de líquidos salpicados, pulverizados ou poeiras.

Protecção da pele

- : O equipamento de protecção pessoal para o corpo deveria ser seleccionado de acordo com a tarefa executada e os riscos envolvidos e antes da manipulação do produto um especialista deveria aprovar.


Medidas de Higiene

- : Lave muito bem as mãos, antebraços e rosto após manusear os compostos, bem como antes de comer, fumar, ir à casa-de-banho e no final do dia.

Controlo da exposição ambiental : As emissões provindas da ventilação ou do equipamento de trabalho devem ser verificadas para garantir que estão conforme as exigências da legislação de protecção ambiental. Nalguns casos, serão necessários purificadores de fumos, filtros ou modificações de engenharia ao equipamento para reduzir as emissões para níveis aceitáveis.

Proteção com base em MAL : **De acordo com a legislação sobre o trabalho envolvendo produtos codificados, aplicam-se as seguintes estipulações sobre a utilização de equipamento de proteção individual:**

Geral: Devem ser utilizadas luvas para todo o tipo de trabalho que implique sujidade. Deve ser utilizado um avental/macacão/vestuário protetor sempre que as roupas de trabalho usuais não protejam a pele de forma adequada do contacto com o produto. Deve ser utilizada uma proteção da face no trabalho com respingos se não for necessária uma máscara completa. Neste caso, não é necessária a utilização de outras proteções dos olhos recomendadas.

Em todas as operações de pulverização com retorno da pulverização, deve ser utilizado o seguinte equipamento: proteção das vias respiratórias e Protetor para os braços/avental/macacão/vestuário Protetor adequado ou de acordo com as instruções.

Código MAL: 00-1

Aplicação: Ao pulverizar em cabines de pulverização já existentes*, se o operador estiver fora da zona de pulverização.

- Devem ser utilizados Protetores para os braços.

No decorrer de todas as pulverizações com atomização em câmaras ou cabines de pulverização em que o operador se encontre dentro da zona de pulverização e durante a pulverização no exterior de instalações, câmaras ou cabines fechadas.

- Deve ser utilizada uma máscara completa com aparelho filtrante combinado, macacão e touca.

Secagem: Os itens para secagem/fornos de secagem colocados temporariamente em carrinhos, etc., devem ser equipados com um sistema mecânico de exaustão para evitar que os fumos de artigos molhados passem através da zona de inalação dos trabalhadores.

Enceramento: No polimento de superfícies tratadas deve ser utilizada uma máscara com filtro de proteção contra pós. No polimento mecânico deve ser utilizada proteção dos olhos. Devem ser sempre utilizadas luvas de trabalho.

Atenção A legislação contém outras estipulações além das acima referidas.

*Consulte a legislação.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Informações gerais

Aparência

Estado físico : Massa lubrificante.

Cor : Verde.

Odor : Suave.

Limiar de odor : Não disponível.

Dados importantes para a saúde, a segurança e o ambiente

Ponto de inflamação : VASO ABERTO: >250°C (>482°F) [Cleveland.]

Pressão do vapor : <0.0067 kPa (<0.05 mm Hg) @ 300°C

Solubilidade : insolúvel em água.

10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

- Estabilidade** : O produto é estável.
- Condições a evitar** : Não há dados específicos.
- Matérias a evitar** : Reactivo ou incompatível com os seguintes materiais: materiais oxidantes.
- Produtos de decomposição perigosos** : Sob condições normais de armazenamento e uso, não se originarão produtos de decomposição perigosos.

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Efeitos Potenciais Agudos na Saúde

- Inalação** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
- Ingestão** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
- Contacto com a pele** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
- Contacto com os olhos** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Efeitos Potenciais Crónicos na Saúde

Toxicidade reprodutiva

- Efeitos crónicos** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
- Carcinogenicidade** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
- Mutagenicidade** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
- Teratogenicidade** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
- Efeitos no desenvolvimento** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
- Efeitos na fertilidade** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Sinais/sintomas de exposição excessiva

- Inalação** : Não há dados específicos.
- Ingestão** : Não há dados específicos.
- Pele** : Não há dados específicos.
- Olhos** : Não há dados específicos.

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

- Efeitos no Meio Ambiente** : Rapidamente biodegradável

- Outros efeitos adversos** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

- Métodos de eliminação** : A geração de lixo deveria ser evitada ou minimizada onde quer que seja. Recipientes vazios ou revestimentos podem reter alguns resíduos do produto. Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas. Elimine o excesso de produtos e os produtos não recicláveis através de uma empresa de eliminação de resíduos autorizada. A eliminação deste produto, soluções e qualquer subproduto deveriam obedecer as exigências de proteção ambiental bem como uma legislação para a eliminação de resíduos segundo as exigências das autoridades regionais do local. Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contacto com o solo, cursos de água, fossas e esgoto.
- Resíduo Perigoso** : Segundo a informação do fornecedor, este produto não é considerado resíduo perigoso conforme definido pela Directiva da UE 91/689/EEC.

14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

Regulamentos internacionais de transporte

ADR/RID / IMDG / IATA Classes : Não regulamentado por qualquer modo de transporte.

15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

Regulamentos da UE

A classificação e a rotulagem foram determinadas de acordo com as Directivas Europeias 67/548/EEC e 1999/45/EC (incluindo emendas) e têm em conta o uso previsto do produto.

- Frases de risco** : Não classificado como perigoso
Frases de segurança : S2- Manter fora do alcance das crianças.
Uso do produto : Aplicações para o consumidor, Aplicações industriais.
Inventário da Europa : Todos os componentes são listados ou isentos.

Outras regulamentações da UE

Frases adicionais de aviso : Ficha de segurança fornecida a pedido de utilizadores profissionais.

Regulamentos Nacionais

Dinamarca

- Frases de risco** : Não classificado.
Frases de segurança : S2- Manter fora do alcance das crianças.
Frases adicionais de aviso : Ficha de segurança fornecida a pedido de utilizadores profissionais.
Código MAL : 00-1

Noruega

- Frases de risco** : Não classificado.
Frases de segurança : S2- Manter fora do alcance das crianças.
Classe Cancerígena : Não classificado.

França

Reinforced medical surveillance : Lei de 11 de Julho de 1977, que determina a lista de actividades que requerem vigilância médica reforçada: Não é aplicável.

Alemanha

- Classe de risco para a água** : 3 Anexo 4
Instruções Técnicas sobre o Controlo da Qualidade do Ar : TA-Luft Número 5.2.1: 20-32%

Áustria

Limitação da utilização de solventes orgânicos : Permitido.

Suíça

- Classe de veneno** : Não regulamentado.
BAG T : 619000
Teor de COV : Libertado.

Itália

Directiva de Controlo de Emissão : 100% Não classificado.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

História

- Data de lançamento** : 12/01/2008
Versão : 1

Observação ao Leitor

No estado actual do conhecimento, podemos afirmar que as informações aqui contidas são exactas. No entanto, nem o fornecedor acima citado, nem nenhum dos seus subsidiários assume qualquer responsabilidade quanto à exactidão e a integralidade das informações aqui contidas. A decisão final da conformidade de qualquer material é da exclusiva responsabilidade do utilizador. Todos os materiais podem apresentar perigos desconhecidos e devem ser usados com cuidado. Embora alguns perigos sejam aqui descritos, não podemos garantir que sejam os únicos perigos existentes.