

**1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO**

Nome do produto:	Graxa especial Whizard ®
Identificados usos:	Desenvolvido para uso em equipamentos que requerem estendido desempenho
Códigos de produto:	#163329 – caso (bloco 14) de tubos de 8 onças #143631-14 oz cartucho #163328 – caso (pack 25) de 14 oz cartuchos #100640 – 35 lb balde #128381 DE NSF H1
Feita nos EUA para:	BETTCHER INDUSTRIES, Inc. 6801 estado rota 60 Birmingham, Ohio 44889 EUA
Atendimento ao cliente:	1-440-965-4422   1-800-321-pesquise
E-mail geral:	sales@bettcher.com   www.bettcher.com
Emergência telefone #:	800-535-5053 domésticos (INFOTRAC) 352-323-3500 internacional (INFOTRAC)

Nota: As informações aqui contidas são precisas com o melhor de nosso conhecimento. Não sugiro ou garantir que quaisquer perigos mencionados neste documento são os únicos que existem. Nós fornecemos esta informação como orientação para fornecer proteção pessoal aos seus empregados. O usuário tem a responsabilidade exclusiva para determinar a adequação dos materiais para qualquer uso e o modo de utilização prevista. O usuário deve atender todos os padrões de segurança e saúde aplicáveis.

**2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**

Classificação da substância ou mistura:

GHS rotular elementos (regulamentos: EUA CFR 1910.1200 &amp; UE (CE) n. o 1272/2008):

Pictograma:  GHS09 ambiente  
H411 2 crônica aquáticos

Palavras do sinal: Void

De perigo: Tóxico para a vida aquática com efeitos duradouros

Recomendações de prudência: Se é necessário orientação médica, ter à mão o produto embalagem ou o rótulo.  
Mantenha fora do alcance das crianças.  
Rótulo de leitura antes de utilizar.  
Evite a liberação para o ambiente.  
Recolha o derramamento.  
Descarte de acordo com as regulamentações locais/regionais/nacionais / internacionais de conteúdo/recipientes.

6801 State Route 60  
Birmingham, Ohio 44889

Sistema de informações de materiais perigosos: HMIS (EUA):	Saúde	1
	Inflamabilidade,	1
	Reatividade	0
National Fire Protection Association (Estados Unidos da América) NFPA (EUA):	Saúde	2
	Inflamabilidade	1
	Reatividade	0
Outros perigos:	PBT: não aplicável	
	vPvB: não aplicável	

**3. COMPOSIÇÃO / INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES**

Caracterização química: Misturas

Descrição: Mistura de substâncias listadas abaixo com adições nonhazardous

<u>INGREDIENTES PERIGOSOS</u>	<u>%</u>	<u>CAS #</u>
Óxido de zinco	2.5 - < 10%	1314-12-2

**4. PRIMEIROS SOCORROS**Descrição das medidas necessárias de primeiros socorros :

Após inalação:	Fornecer ar fresco; consulte o médico em caso de reclamação.
Após contacto com a pele:	Lavar imediatamente com água.
Após o contato com os olhos:	Enxaguar abriu o olho por alguns minutos debaixo de água corrente.
Depois de engolir:	Se os sintomas persistirem consulte médico.

Sintomas e efeitos, agudos e retardados mais importantes:  
Sem mais informações relevantes disponíveisIndicação de qualquer atenção médica imediata e o tratamento especial necessário:  
Sem mais informações relevantes disponíveis**5. FOGO-MEDIDAS DE COMBATE**Meio de extinção apropriado :  
Medidas de combate a incêndio de uso isso combina com o ambienteRiscos especiais resultantes da substância ou mistura:  
Sem mais informações relevantes disponíveisEquipamento de proteção:  
Sem medidas especiais necessárias

6801 State Route 60  
 Birmingham, Ohio 44889

**6. MEDIDAS DE LIBERTAÇÃO ACIDENTAL**

Precauções pessoais, proteção equipamentos e procedimentos de emergência:  
 Não é necessário.

Precauções ambientais:

Não permita que o produto chegar ao sistema de esgoto ou qualquer curso de água  
 Informar as respectivas autoridades em caso de infiltração no sistema de curso ou de águas residuais de água  
 Não permitem entrar/superfície de esgotos ou águas subterrâneas.

Métodos e Material de contenção e limpeza Up: Buscar mecanicamente

Referência para outras seções:

Consulte a seção 7 para obter informações sobre manuseio seguro  
 Consulte a seção 8 para obter informações sobre equipamentos de proteção individual  
 Consulte a seção 13 para obter informações de eliminação

**7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM**

Manipulação de: Sem precauções especiais são necessárias, se usado corretamente

Proteção contra incêndios e explosões: Sem medidas especiais necessárias

Armazenamento:

Exigências a serem cumpridas pelos armazéns & recipientes: sem requisitos especiais  
 Informações sobre armazenamento em uma instalação de armazenamento comum:  
 não necessário

Outras informações sobre as condições de armazenamento: nenhum

End use(s) específica: sem mais informações relevantes disponíveis

**8. EXPOSIÇÃO CONTROLADA / PERSONAL PROTECTION**

Informações adicionais sobre o projeto de sistemas técnicos: nenhum dado adicional disponível

Parâmetros de controle:

Valores limite de exposição ocupacional:

Nome do ingrediente	ACGIH TLV	PEL	REL	TLV
USP grau branco óleo 8042-47-5 (50-100%)	Valor de longo prazo: 5 mg/m <sup>3</sup>			
O óxido de zinco 1314 13-2 (2,5 - < 10%)		Valor a longo prazo: 15 * 5 ** mg/m <sup>3</sup> ----- * Total de poeira ** Emanações & fração respirável	Curta-valor do termo: 10 ** mg/m <sup>3</sup> Valor de longo prazo: 5 * 5 ** mg/m <sup>3</sup> Valor do limite do teto: 15 * mg/m <sup>3</sup> ----- * Poeira só ** Das emanações	Curta-valor do termo: 10 * ** mg/m <sup>3</sup> Valor de longo prazo: 2 * mg/m <sup>3</sup> ----- * Como fração respirável

6801 State Route 60  
Birmingham, Ohio 44889

Proteção geral e as medidas de higiene:

- Mantenha longe de alimentos, bebidas e alimentos.
- Lave as mãos antes de pausas e no final do trabalho.

Olho Protecton: Não necessário

Equipamento de respiração: Não é necessário.



Proteção das mãos: Luvas protetoras

O material da luva deve ser impermeável e resistente ao produto/a substância/a preparação. Devido à falta de testes sem recomendação para o material da luva pode ser dado para o produto / preparação / a mistura química. Seleção do material luva na reflexão sobre os tempos de penetração, taxas de difusão e a degradação.

Material das luvas: A seleção das luvas adequadas não depende só do material, mas também em outras marcas de qualidade e varia de fabricante para fabricante. Como o produto é uma preparação de várias substâncias, a resistência do material da luva não pode ser calculada com antecedência e, portanto, tem de ser verificada antes da aplicação. O intervalo exato através do tempo tem que ser descoberto pelo fabricante das luvas protetoras e tem de ser observado.

## 9. FÍSICAS E QUÍMICAS PROPRIEDADES

Aparência:	Cor branca
Estado físico:	Semi-sólido
Odor:	Óleo mineral, como
Limite de odor:	Não determinado
pH:	Não aplicável
Ponto/intervalo de fusão:	Indeterminado
Ponto/intervalo de ebulição:	indeterminado
Inflamabilidade (sólido, gasoso):	não determinado
Temperatura de decomposição:	Não determinado
Perigo de explosão:	produto não apresenta um risco de explosão
Limite de explosão: Inferior:	não determinado
Limite de explosão: Superior:	não determinado
Densidade a 20° C (68° F):	1,1282 g/cm <sup>3</sup> (9,415 lb/gal)
Densidade relativa:	Não determinado
Densidade de vapor:	Não aplicável
Taxa de evaporação:	Não aplicável
Solubilidade em água:	Insolúvel
Octanol / coeficiente de H <sub>2</sub> O:	Não determinado.
Ponto de fulgor (vaso fechado):	250 ° C (482 ° F)
Viscosidade:	Não aplicável
Ignição automática:	Produto não está acendendo Self
Conteúdo orgânico volátil:	0,0%
Teor de sólidos:	17,7%

**10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

Decomposição térmicas/condições a evitar:	Nenhuma decomposição se usado de acordo com as especificações
Possibilidade de reações perigosas:	não há reações perigosas conhecidas
Condições a evitar:	Não tenho mais informações pertinentes disponíveis
Materiais incompatíveis:	Não tenho mais informações pertinentes disponíveis
Produtos perigosos da decomposição:	Não perigosos produtos de decomposição conhecidos

**11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA**

LD/LC50 valores que são relevantes para a classificação:

Oral	LD50	15798 mg/kg (rato)
Dérmica	LD50	2429 mg/kg (coelho)
Inalativa	LC50/4 h	6,33 mg/l (rato)

Óxido de zinco 1314-13-2

Oral	LD50	> 5000mg/kg (rato)
------	------	--------------------

Principal efeito irritante sobre a pele:	Nenhum efeito irritante
Efeito irritante primário no olho:	Nenhum efeito irritante
Sensibilização:	Nenhum efeito de sensibilização conhecido

Categorias toxicológicas adicionais:

IARC:	Nenhum dos ingredientes listados
NTP:	Nenhum dos ingredientes listados
OSHA-Ca:	Nenhum dos ingredientes listados

**12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**

Toxicidade aquática:	Sem mais informações relevantes disponíveis
Persistência e degradabilidade:	Não tenho mais relevantes informações disponíveis
Potencial de bioacumulação :	Sem mais informações relevantes disponíveis
Mobilidade no solo:	Sem mais informações relevantes disponíveis
Efeitos ecotóxicos:	Tóxico para os peixes

6801 State Route 60  
Birmingham, Ohio 44889

Classe de risco 2 (auto-avaliação) da água: perigoso para a água. Não permita que produto alcançar a água subterrânea, água sistema de curso ou de esgoto. Perigo para a água potável se vazam de até mesmo pequenas quantidades para o chão. Também é tóxico para peixes e plâncton em corpos d'água. Tóxico para os organismos aquáticos.

Avaliação PBT: Não aplicável

vPvB avaliação: Não aplicável

Outros efeitos adversos: Não tenho mais relevantes informações disponíveis

**13. ELIMINAÇÃO CONSIDERAÇÕES**

Não devem ser escoados junto com lixo doméstico. Não permita que produto chegar ao sistema de esgoto.

Eliminação deve ser feita de acordo com a regulamentação oficial.

**14. TRANSPORTE DE INFORMAÇÕES**Número ONU: DOT: não regulamentado  
IMDG, IATA: UN3077

Adequada de UN nome de envio:

DOT: Não regulamentado.  
IMDG: substância ambientalmente perigosa, sólidos, n.s.a. (óxido de zinco), poluente marinho  
IATA: Substância ambientalmente perigosa, sólidos, n.s.a. (óxido de zinco),

Classe de risco de transporte (s)

DOT:  
Classe: Não regulamentado.

IMDG, IATA:

Classe: 9 substâncias perigosas diversas e artigos  
Etiqueta: 9

Grupo de embalagem:

DOT: Não regulamentado.  
IMDG, IATA: III

Riscos ambientais: O produto contém substâncias ambientalmente perigosas: óxido de zinco

Poluente marinho: Sim

Marcação especial (IATA): Símbolo (peixe e árvore)

Precauções especiais para o usuário: aviso: substâncias perigosas diversas e artigos

Código de perigo (Kemler): 90

6801 State Route 60  
Birmingham, Ohio 44889

Número EMS: F-A, S-F

Transporte em massa de acordo com II anexo da MARPOL73/78 e código IBC: não aplicável

Quantidades limitadas (LQ): 5 kg

Excetuado quantidades (EQ): Código E1  
A quantidade líquida máxima por embalagem interna: 30g  
A quantidade líquida máxima por embalagem exterior: 1000 g

Regulamento de UN modelo: UN3077 ambientalmente substâncias perigosas, vendidas, n.s.a. (óxido de zinco), 9, III

## **15. REGULAMENTAÇÃO INFORMAÇÕES**

Seção 355 (substâncias extremamente perigosas):  
Nenhum dos ingredientes listados.

Seção 313 (listagem química tóxica específica):  
De óxido de zinco 1314-13-2 2.5 - < 10%

TSCA (lei de controle de substâncias tóxicas):  
Todos os ingredientes são listados.

Proposição 65 (substâncias químicas que causam câncer):  
nenhum dos ingredientes listados.

Produtos químicos conhecidos por causar toxicidade reprodutiva para mulheres:  
Nenhum dos ingredientes listados.

Produtos químicos conhecidos por causar toxicidade reprodutiva para os machos:  
Nenhum dos ingredientes listados.

Produtos químicos conhecidos por causar toxicidade para o desenvolvimento:  
Nenhum dos ingredientes listados.

EPA: 1314-13-2, óxido de zinco D, I e II

TLV: Nenhum dos ingredientes listados.

NIOSH-Ca: Nenhum dos ingredientes listados.

## **16. OUTRAS INFORMAÇÕES**

Para uso industrial. As informações aqui contidas são precisas para o melhor de nosso conhecimento. Não sugiro ou garantir que quaisquer perigos mencionados neste documento são os únicos que existem. Nós não fazemos nenhuma garantia de qualquer tipo, expressas ou implícitas, relativas à utilização segura deste material em seu processo, ou em combinação com outras substâncias. Os efeitos podem ser agravados por outros materiais e/ou este material pode

6801 State Route 60  
Birmingham, Ohio 44889

agravar ou adicionar os efeitos de outros materiais. Este material pode ser lançado de gás, líquido, ou materiais sólidos feitas diretamente ou indiretamente a partir dele. Usuário tem a responsabilidade exclusiva para determinar a adequação dos materiais para qualquer uso e o modo de utilização prevista. Usuário deve atender todos os padrões de segurança e saúde aplicáveis. Posse de um SDS não indica que o possuidor de SDS era um comprador ou usuário do produto assunto.

As informações e recomendações contidas neste documento são, para o melhor da Bettcher Industries e o fabricante deste produto, precisa e confiável a partir da data de emissão. Bettcher e o fabricante não será responsáveis por qualquer perda ou dano resultante da sua utilização. As informações e recomendações são oferecidas para consideração e exame do usuário, e é responsabilidade do usuário certificar-se que eles são adequada e completa para seu uso particular.

Por favor, NOTE: "os dados acima são precisos para o melhor de nosso conhecimento. No entanto, desde dados, normas de segurança e regulamentos governamentais estão sujeitas a alteração e as condições de utilização e manuseamento ou utilização abusiva estão além de nosso controle, Bettcher Industries, Inc. faz nenhuma garantia, seja expressa ou implícita, com respeito à THE completude OR contínua precisão de THE informações contidas neste documento e isenta-se de todos os responsabilidade para dependência nela. Usuário deve certificar-se que ele tem todos os dados atuais relevantes para seu uso particular."