

Nome do Produto: SmartWasher® Ozzy Booster™ Reforço Microbial

Data do Documento: 02/04/12  
8 Meca Way, Norcross, GA 30093  
Tel: (770) 564-5580 Fax: (770) 564-5533  
[www.chemfree.com](http://www.chemfree.com)

## MATERIAL SAFETY DATA SHEET

### **SECÇÃO I: IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO & EMPRESA**

Nome do Produto: SmartWasher® Ozzy Booster™ Reforço Microbial  
Utilização: Inserção Bacterial para degradação de hidrocarbonetos no sistema SmartWasher  
Código do Produto: OzzyBooster™

Atendimento de Emergência 24 H: Infotrac (800) 535-5053 nos EUA ou fora dos EUA (a cobrar) 1-352-323-3500

Fabricado por: ChemFree Corporation • 8 Meca Way • Norcross, GA, 30093 • U.S.A

### **SECÇÃO II: INGREDIENTES PERIGOSOS**

INGREDIENTES PERIGOSOS	%	CAS #	OSHA PEL	ACGIH TLV
Nenhum	100%	N/A	N/A	N/A

### **SECÇÃO III: IDENTIFICAÇÃO DE RISCOS**

Número ONU: Não regulamentado para transporte

Classificação de Produtos Perigosos: Não Perigosos

#### **CLASSIFICAÇÃO DE RISCO (NFPA/HMIS)**

SAÚDE	1	0 = mínimo
INFLAMABILIDADE	0	1 = leve
REATIVIDADE	0	2 = moderado
		3 = alto
		4 = extremo

### **SECÇÃO IV: PRIMEIROS SOCORROS**

#### **PROCEDIMENTOS DE EMERGÊNCIA E PRIMEIROS SOCORROS:**

**OLHOS:** É improvável que tratamento de emergência seja necessário; se ocorrerem efeitos adversos, enxague com água em abundância até que a irritação cesse. Procure assistência médica se necessário.

**PELE:** Lave com água e sabão.

**INGESTÃO:** É improvável que tratamento de emergência seja necessário; se ocorrerem efeitos adversos, trate adequadamente e procure assistência médica se necessário.

**INALAÇÃO:** É improvável que tratamento de emergência seja necessário; se ocorrerem efeitos adversos, remova para local ventilado e observe. Procure assistência médica se necessário.

### **SECÇÃO V: RISCOS DE INCÊNDIO E EXPLOÇÃO**

**INFLAMABILIDADE:** Não há

**PONTO DE FULGOR:** Não há

**LIMITES DE INFLAMABILIDADE:** N/A

**PROCEDIMENTOS ESPECIAIS DE EXTINÇÃO:** Não há

**MÉTODOS DE EXTINÇÃO:** N/A

**MÉTODO USADO:** N/A

**SUPERIOR:** N/A

**INFERIOR:** N/A

**RISCOS DE FOGO OU EXPLOÇÃO:** Não há

### **SECÇÃO VI: AÇÕES EM CASO DE DERRAMAMENTO ACCIDENTAL**

Na ocorrência de derramamento ou vazamento deste material este deve ser lavado para redes pluviais com grandes quantidades de água.

### **SECÇÃO VII: ESTOCAGEM E MANUSEIO**

Evite congelamento. Produto não perigoso para armazenamento. Atende normas do Departamento de Transportes dos EUA.

### **SECÇÃO VIII: CONTROLE DE EXPOSIÇÃO / PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

Limite de Exposição: Este produto não representa risco à saúde do usuário quando usado conforme instruções de uso em seu rótulo, para a finalidade recomendada. Este produto não se destina ao consumo humano ou animal.



Nome do Produto: SmartWasher® Ozzy Booster™ Reforço Microbial

**PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA (Especifique o Tipo):** Não necessária

**LUVAS DE PROTEÇÃO:** É recomendado o uso de luvas de borracha no manuseio de qualquer produto industrial.

**PROTEÇÃO DO OLHOS:** É recomendado o uso de óculos de proteção no manuseio de qualquer produto industrial.

**OUTROS/ PRÁTICAS DE HIGIENE:** Sempre use boas práticas de manuseio e higiene quando usar produtos químicos.

#### **SECÇÃO IX: CARACTERÍSTICAS FÍSICO - QUÍMICAS**

**ESTADO FÍSICO:** Líquido

**PONTO DE EBULIÇÃO:** 212 °F/100 °C

**APARENCIA E ODOR:** Cor Azul / Odor de Terra

**Pressão de Vapor (mm Hg):** 24.00 (aprox.)

**SOLUBILIDADE EM ÁGUA:** Solúvel

**pH:** 7.00

**GRAVIDADE ESPECÍFICA:** 1.0 (aprox.)

#### **SECÇÃO X: ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

**REATIVIDADE:** Não reativo

**ESTABILIDADE:** Produto estável

**RISCO DE POLIMERIZAÇÃO:** Não ocorre

**CONDIÇÕES A EVITAR:** Nenhuma

**INCOMPATIBILIDADE(materiais a evitar):** Nenhuma

#### **SECÇÃO XI: PROPRIEDADES TOXICOLÓGICAS**

Toxicologia

Estudos Agudos

**LD<sub>50</sub> oral em ratos maior que 5g/Kg em peso corporal;** como relatado, não observada mortalidade após administrar a ratos 5 g/Kg a uma concentração de 500 mg de Ozzy Booster™/mL de água e uma dosagem em volume de 10 mL/Kg de peso corporal.

**LD<sub>50</sub> dermal em coelhos maior que 2 g/Kg the peso;** como relatado, não observada mortalidade em coelhos após exposição ao material de teste aplicado à pele esfolada e não esfolada oclusa por 24 horas. Nenhum efeito severo à pele foi reportado na dosagem indicada.

Irritação dos olhos em coelhos foi reportada com leve. Os maiores resultados observados em um total possível de 110 foram:

1 hora:12; 24 horas:8; 48 horas:4; 72 horas:4; 4 dias:2; 7 dias:2; 10 dias:2; 14 dias:2.

Inalação em ratos do material de teste a uma concentração de exposição média analítica de 1,2 mg/L de Ozzy Booster™ (concentração nominal de 37 mg/L) por 6 horas não produziu nenhuma mortalidade.

#### **Riscos Crônico a Saúde**

Embora estudos crônicos usando Ozzy Booster™ não sejam disponíveis, a inalação continuada deste produto deve ser evitada devido ao desconhecimento de efeitos de longo prazo.

**Nota Especial:** Não destinado a consumo humano ou animal.

#### **SECÇÃO XII: INFORMAÇÃO DE BIODEGRADABILIDADE E TOXICIDADE AMBIENTAL**

**BIODEGRADABILIDADE:** Biodegradável

**INFORMAÇÃO DE TOXICIDADE:** 48 horas LC50 valor em mg/L

**Fathead Minnow (Pimephales promelas):** Não tóxico para 100%

#### **SECÇÃO XIII: INFORMAÇÕES PARA DESCARTE**

**DESCARTE:** Disponha conforme legislação municipal, estadual e federal vigente.

#### **SECÇÃO XIV: INFORMAÇÃO PARA TRANSPORTE**

**Nome adequado para embarque:** Nenhum

**Classificação DOT:** Este produto não é regulamentado para transporte conforme Code of Federal Regulation 49 (CFR49)

**Número ONU:** Não regulamentado para Transporte

#### **SECÇÃO XV: INFORMAÇÃO DE LEGISLAÇÃO**

**Workplace Classification & SARA Title III –** O produto é considerado não perigoso conforme OSHA Hazard Communication Standard (29CFR 1910.1200), e portanto não enquadrado no Título III da SARA.

**OSHA –** Occupational Safety and Health Administration – U.S. Dept of Labor

**SARA –** The Superfund Amendments and Reauthorization Act - U.S. Environmental Protection Agency



Printed On Recycled Paper