

Nome do Produto: SmartWasher® Ozzy Cartridge™ FL-33-50 and FL-33-100 Fluid Activation Cartridge

Data do Documento: 02/12/12

SmartWasher®

ChemFree Corporation

8 Meca Way, Norcross, GA 30093

Tel: (770) 564-5580 Fax: (770) 564-5533

www.chemfree.com

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

SECÇÃO I: IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO & EMPRESA

Nome do Produto: SmartWasher® Ozzy Cartridge™ FL-33-50 Fluid Activation Cartridge
SmartWasher® Ozzy Cartridge™ FL-33-100 Fluid Activation Cartridge

Utilização: Cartucho degradante de hidrocarboneto para o sistema SmartWasher®

Código do Produto: FL-33-50 e FL-33-100

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)



Nome do Produto: Defoamer (aditivo)

Data do Documento: 02/12/12

SmartWasher®
 ChemFree Corporation
 8 Meca Way, Norcross, GA 30093
 Tel: (770) 564-5580 Fax: (770) 564-5533
www.chemfree.com

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

SECCÃO I: IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO & EMPRESA

Nome do Produto: Defoamer (aditivo)
 Utilização: Antiespumante Metalworking para o sistema SmartWasher®
 Código do Produto: Defoamer

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

SECCÃO II: INGREDIENTES PERIGOSOS

INGREDIENTES PERIGOSOS	%	CAS #	OSHA PEL	ACGIH TLV
Nenhum. O produto é um antiespumante base água não perigoso	100%	N/A	N/A	N/A

SECCÃO III: IDENTIFICAÇÃO DE RISCOS

Número ONU: Não regulamentado para transporte

Classificação de Produtos Perigosos: Não Perigosos

CLASSIFICAÇÃO DE RISCO (NFPA/HMIS)

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

SECCÃO 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. NÃO INDUZA AO VÔMITO.

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

SECCÃO V: RISCOS DE INCÊNDIO E EXPLOÇÃO

INFLAMABILIDADE: Não há

PONTO DE FULGOR: Não há > 93°C

LIMITES DE INFLAMABILIDADE: N/A

PROCEDIMENTOS ESPECIAIS DE EXTINÇÃO: Não há

MÉTODOS DE EXTINÇÃO: N/A

MÉTODO USADO: Vaso Aberto

SUPERIOR: N/A INFERIOR: N/A

RISCOS DE FOGO OU EXPLOÇÃO: Não há

SECCÃO VI: AÇÕES EM CASO DE DERRAMAMENTO ACCIDENTAL

Na ocorrência de derramamento ou vazamento deste material evite que flua para rede de esgoto ou águas pluviais. Recoíba o fluido livre para reciclagem ou disposição. Líquido residual pode ser absorvido com material inerte.

SECCÃO VII: ESTOCAGEM E MANUSEIO

Não requer precauções especiais.

SECCÃO 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.



Printed On Recycled Paper



Nome do Produto: SmartWasher® Ozzy Cartridge™ FL-33-50 and FL-33-100 Fluid Activation Cartridge

Nome do Produto: Defoamer (additive)

Data do Documento: 02/12/12

SmartWasher®

ChemFree Corporation
8 Meca Way, Norcross, GA 30093
Tel: (770) 564-5580 Fax: (770) 564-5533
www.chemfree.com

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

SEÇÃO I: IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO & EMPRESA

Nome do Produto: Defoamer (aditivo)

Utilização: Antiespumante Metalworking para o sistema SmartWasher®

Código do Produto: Defoamer

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

SEÇÃO II: INGREDIENTES PERIGOSOS

INGREDIENTES PERIGOSOS	%	CAS #	OSHA PEL	ACGIH TLV
Nenhum. O produto é um antiespumante base água não perigoso	100%	N/A	N/A	N/A

SEÇÃO III: IDENTIFICAÇÃO DE RISCOS

Número ONU: Não regulamentado para transporte

Classificação de Produtos Perigosos: Não Perigosos

CLASSIFICAÇÃO DE RISCO (NFPA/HMIS)

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

SEÇÃO 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. NÃO INDUZA AO VÔMITO.

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

SEÇÃO V: RISCOS DE INCÊNDIO E EXPLOÇÃO

INFLAMABILIDADE: Não há

PONTO DE FULGOR: Não há > 93°C

LIMITES DE INFLAMABILIDADE: N/A

PROCEDIMENTOS ESPECIAIS DE EXTINÇÃO: Não há

MÉTODOS DE EXTINÇÃO: N/A

MÉTODO USADO: Vaso Aberto

SUPERIOR: N/A

INFERIOR: N/A

RISCOS DE FOGO OU EXPLOÇÃO: Não há

SEÇÃO VI: AÇÕES EM CASO DE DERRAMAMENTO ACCIDENTAL

Na ocorrência de derramamento ou vazamento deste material evite que flua para rede de esgoto ou águas pluviais. Recolha o fluido livre para reciclagem ou disposição. Líquido residual pode ser absorvido com material inerte.

SEÇÃO VII: ESTOCAGEM E MANUSEIO

Não requer precauções especiais.

SEÇÃO 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.



Printed On Recycled Paper

Nome do Produto: SmartWasher® Ozzy Cartridge™ FL-33-50 and FL-33-100 Fluid Activation Cartridge

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

SEÇÃO 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: Não ingira.

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

SEÇÃO 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

SEÇÃO VI: AÇÕES EM CASO DE DERRAMAMENTO ACCIDENTAL

Na ocorrência de derramamento ou vazamento varra o material e colete.

SEÇÃO VII: ESTOCAGEM E MANUSEIO

Não requer precauções especiais.

SEÇÃO 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.

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 boa práticas de manuseio e higiene quando usar produtos químicos.

SEÇÃO IX: CARACTERÍSTICAS FÍSICO - QUÍMICAS

ESTADO FÍSICO: Sólido

APARENCIA E ODO: Filtro sólido com pó granular. Cor marrom no meio

SOLUBILIDADE EM ÁGUA: Forma Lodo

GRAVIDADE ESPECÍFICA: 0,5 – 0,7

SEÇÃO X: ESTABILIDADE E REATIVIDADE

REATIVIDADE: Não reativo

ESTABILIDADE: Produto estável

RISCO DE POLIMERIZAÇÃO: Não ocorre

CONDIÇÕES A EVITAR: Evite exposição a umidade. NÃO MOLHE ATÉ PRONTO PARA USO. Armazene entre 0º.C – 42º.C

INCOMPATIBILIDADE (materiais a evitar): Água deve ser evitada até o filtro ser instalado.

SEÇÃO XI: PROPRIEDADES TOXICOLÓGICAS

ROTAS DE ENTRADA: Pele, Olhos

EFEITOS DA EXPOSIÇÃO AGUDA: É improvável que a exposição requeira tratamento pois o produto é considerado não irritante dérmico e leve irritante ocular.

RISCO À SAÚDE (Agudo & Crônico): Nenhum

CARCINOGENIA: Nenhum conhecido



Nome do Produto: SmartWasher® Ozzy Cartridge™ FL-33-50 and FL-33-100 Fluid Activation Cartridge

TETRATOGENIA: Nenhum conhecido

SECCÃO XII: INFORMAÇÃO DE BIODEGRADABILIDADE E TOXICIDADE AMBIENTAL

BIODEGRADABILIDADE: Biodegradável

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

Ceriodaphnia dubia	N/A
Fathead Minnows	N/A

SECCÃO XIII: INFORMAÇÕES PARA DESCARTE

DESCARTE: Descarte de acordo com a legislação municipal, estadual e federal vigentes.

SECCÃO 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

SECCÃO 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 **S**uperfund **A**mendments and **R**eauthorization **A**ct - U.S. Environmental Protection Agency

