

1. Identificação

Identificador do produto	Odor Neutralizer
Outros meios de identificação	
Código interno de identificação do produto (quando existente)	14132
Usos recomendados	Odor neutralizer for SmartWasher® parts washing systems
Restrições recomendadas	Nenhum conhecido.
Informações sobre o Fabricante/Importador/Fornecedor/Distribuidor	
Manufactured or sold by:	
Nome da empresa	ChemFree Corporation (A subsidiary of CRC Industries, Inc.)
Endereço	8 Meca Way Norcross, GA 30093
Telefone para contato	
Informações gerais	770-564-5580 (ChemFree) 215-674-4300 (CRC)
Technical Assistance	800-521-7182 (ChemFree)
Fax	770-564-5533 (ChemFree)
24-Hour Emergency (CHEMTREC)	800-424-9300 (US) 703-527-3887 (International)
Site	www.chemfree.com www.crcindustries.com

2. Identificações de perigo

Perigos físicos	Líquidos inflamáveis	Categoria 4
Perigos saúde humana	Toxicidade aguda - Dérmica	Categoria 4
	Corrosão/irritação à pele	Categoria 2
	Lesões oculares graves/irritação ocular	Categoria 2
	Sensibilização à pele	Categoria 1
Perigo ao meio ambiente	Perigoso ao ambiente aquático – Agudo	Categoria 3
	Perigoso ao ambiente aquático – Crônico	Categoria 3
Perigos definidos pela OSHA (Administração da Saúde e Segurança Ocupacionais dos EUA)	Não classificado.	

Elementos da rotulagem



Palavra de advertência	Cuidado
Frase de perigo	Líquido combustível. Nocivo em contato com a pele. Provoca irritação à pele. Pode provocar reações alérgicas na pele. Provoca irritação ocular grave. Nocivo para os organismos aquáticos. Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frase de precaução	
Prevenção	Mantenha afastado de chama aberta/superfícies quentes. - Não fume. Evite inalar as névoas ou vapores. Use with adequate ventilation. Open doors and windows or use other means to ensure a fresh air supply during use and while product is drying. If you experience any symptoms listed on this label, increase ventilation or leave the area. Lave cuidadosamente após o manuseio. Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Evite a liberação para o meio ambiente.
Resposta	Se em contato com a pele: lave com grande quantidade de água. Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico. Chame um centro de controle de assistência toxicológica/médico se não estiver se sentindo bem. Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente. Se contaminar os olhos: enxágue cuidadosamente com água por vários minutos. Remova as lentes de contato, se estiverem presentes e for fácil de fazê-lo. Continue a enxaguar. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Em caso de incêndio: Use o meio apropriado para extinguir.
Armazenamento	Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.
Disposição	Descarte o conteúdo/contêiner de acordo com as regulamentações locais/regionais/nacionais.
Perigos não classificados (HNOC - Hazard(s) not otherwise classified)	Nenhum conhecido.
Informações suplementares	(97.75% da mistura consiste em componente(s) com toxicidade aguda dérmica desconhecida.

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Misturas

Nome químico	Nome comum e sinônimos	Número de registro CAS	%
diethyl malonate		105-53-3	5 - 10
2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde		68039-49-6	3 - 5
amyl cinnamal		122-40-7	3 - 5
ethylene brassylate		105-95-3	3 - 5
2-phenylethanol		60-12-8	1 - 3
2-t-butylcyclohexyl acetate		88-41-5	1 - 3
alpha-terpinenol		98-55-5	1 - 3
Acetato de benzila		140-11-4	1 - 3
citronellyl acetate		150-84-5	1 - 3
linalool		78-70-6	1 - 3
orange terpenes		68647-72-3	1 - 3
alpha-isomethyl ionone		127-51-5	< 1
geraniol		106-24-1	< 1
citral		5392-40-5	< 0.3

A identidade química específica e/ou a porcentagem de composição não é fornecida por ser segredo comercial.

4. Medidas de primeiros-socorros

Inalação	Em caso de dificuldade respiratória, retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição confortável para a respiração. Chame um médico se os sintomas manifestarem-se ou persistirem.
Contato com a pele	Remover imediatamente as roupas contaminadas e lavar a pele com água e sabão. Em caso de mal-estar, consulte um médico. Em caso de eczema ou outra doença da pele, consultar um médico e mostrar esta ficha. Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente.
Contato com os olhos	Lave os olhos imediatamente com água abundante durante pelo menos 15 minutos. Retirar as lentes de contato, se tiver e se for fácil. Continuar enxaguando. Procure tratamento médico se ocorrer irritação e se ela persistir.
Ingestão	Enxágue a boca. Em caso de mal-estar, consulte um médico.
Sintomas e efeitos mais importantes; agudos ou tardios	Grave irritação dos olhos. Os sintomas podem incluir ardência, lacrimejamento, vermelhidão, inchaço e visão turva. Irritação da pele. Pode provocar vermelhidão e dor. Pode provocar reações alérgicas na pele. Dermatites. Erupção cutânea.

Indicação de atendimento médico e tratamento especial imediatos necessários	Aplique medidas gerais de apoio e trate sintomaticamente. Mantenha a vítima aquecida. Manter a vítima sob observação. Os sintomas podem ser retardados.
Informações gerais	Assegure que a equipe médica esteja ciente do material ou materiais envolvidos e tome precauções para se protegerem. Mostrar esta ficha de segurança ao médico de serviço. Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente.

5. Medidas de combate a incêndio

Meios adequados de extinção	Neblina de água. Espuma. Pó químico seco. Dióxido de carbono (CO ₂).
Meios inadequados de extinção	No combate a incêndios, não usar jato de água, pois isso fará o incêndio se espalhar.
Perigos específicos da substância ou mistura	O produto é combustível e o aquecimento pode gerar vapores que podem formar misturas de vapor/ar explosivas. Em caso de incêndio, poderão se formar gases nocivos.
Equipamento de proteção e precauções especiais para bombeiros	Em caso de incêndio, usar proteção respiratória e roupas completas de proteção.
Fire-fighting equipment/instructions	Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos. Retirar recipientes da área do incêndio, caso possa ser feito sem riscos. Usar procedimentos normais para a extinção de incêndios e considerar o perigo doutros materiais envolvidos.
Métodos específicos	Usar procedimentos normais para a extinção de incêndios e considerar o perigo doutros materiais envolvidos.
Riscos gerais de Incêndio	Líquido combustível.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência	Mantenha afastados todos os funcionários não necessários. Afastar as pessoas e mantê-las numa direção contrária ao vento em relação ao derramamento. Eliminar todas as fontes de ignição (não fumar, labareda, faíscas ou chamas na área imediata). Use equipamento e roupas apropriadas de proteção durante a limpeza. Evite inalar as névoas ou vapores. Não tocar em recipientes danificados ou em material derramado sem vestuário protector apropriado. Assegurar ventilação adequada. As autoridades locais devem ser avisadas se uma quantidade importante de derramamento não puder ser controlada. Para proteção pessoal consultar a seção 8 da FISPQ.
Métodos e materiais para a contenção e limpeza	Eliminar todas as fontes de ignição (não fumar, labareda, faíscas ou chamas na área imediata). Manter materiais combustíveis (madeira, papel, óleo, etc.) longe do material derramado. Evitar que o produto entre no sistema de esgotos. Derramamentos de pequena proporção: Absorva com terra, areia ou outro material não combustível e transfira para recipientes para o posterior descarte. Limpar com material absorvente (pano ou pedaço de lã, por exemplo). Limpe totalmente a superfície para remover contaminação residual. Não repor a substância derramada na embalagem original para reutilização. Para descarte, consultar a seção 13 da FISPQ.
Precauções ao meio ambiente	Evite a liberação para o meio ambiente. O pessoal administrativo ou de supervisão deve ser informado sobre todas as liberações/lançamentos para o meio ambiente. Evitar, caso seja mais seguro, dispersões ou derramamentos posteriores. Evitar o descarte em drenos, em cursos d'água ou no solo.

7. Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro	Mantenha afastado de chama aberta, superfícies quentes e fontes de ignição. Evite inalar as névoas ou vapores. Evitar o contato com a pele, os olhos e as roupas. Evite a exposição prolongada. Quando em uso não coma, beba ou fume. Providenciar boa ventilação. Usar equipamento de proteção pessoal adequado. Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio. Evite a liberação para o meio ambiente. Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente. Observar as regras de boa higiene industrial. Cuidado no manuseio e na armazenagem. For product usage instructions, please see the product label.
Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade	Manter ao abrigo de calor, faíscas e chama aberta. Armazene em um lugar fresco, seco e protegido contra luz solar direta. Armazene em um lugar fresco, seco e protegido contra luz solar direta. Armazene em local bem ventilado. Guardar numa área equipada com extintores de incêndios. Mantenha afastado de materiais incompatíveis (consulte a seção 10 da FISPQ).

8. Controle de exposição e proteção individual

Limites de exposição ocupacional

EUA - Tabela Z-1 da OSHA - Limites para Contaminantes do Ar (29 CFR 1910.1000)

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Acetato de amila (CAS 628-63-7)	PEL	525 mg/m ³	
diphenyl ether (CAS 101-84-8)	PEL	100 ppm 7 mg/m ³	Vapor.
		1 ppm	Vapor.

EUA. Limite de exposição ocupacional (TLV) da Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais dos EUA (ACGIH-US)

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Acetato de amila (CAS 628-63-7)	STEL	100 ppm	
	TWA	50 ppm	
Acetato de benzila (CAS 140-11-4)	TWA	10 ppm	
citral (CAS 5392-40-5)	TWA	5 ppm	Fração inalável e vapor.
diphenyl ether (CAS 101-84-8)	STEL	2 ppm	Vapor.
	TWA	1 ppm	Vapor.

EUA: NIOSH: Guia de bolso sobre substâncias químicas perigosas

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Acetato de amila (CAS 628-63-7)	TWA	525 mg/m ³	
		100 ppm	
diphenyl ether (CAS 101-84-8)	TWA	7 mg/m ³	Vapor.
		1 ppm	Vapor.

Valores-limite biológicos Não foi observada a existência de limites de exposição biológica para o(s) ingrediente(s).

Diretrizes de exposição

Limite de exposição ocupacional (TLV) da Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais dos EUA (ACGIH-US): Designação da pele

citral (CAS 5392-40-5)

Pode ser absorvido através da pele.

Medidas de controle de engenharia

Deve ser usada uma boa ventilação geral (tipicamente 10 trocas de ar por hora). A taxa de ventilação deve ser de acordo com as condições. Se aplicável, use proteções de processo, ventilação por exaustor local ou outros controles de engenharia para manter os níveis de materiais transportados pelo ar abaixo dos limites de exposição recomendados. Se os limites de exposição ainda não tiverem sido estabelecidos, mantenha os níveis de materiais transportados pelo ar a um nível aceitável. Estações lava-olhos e chuveiros de emergência devem estar disponíveis quando este produto for manuseado. Providenciar instalações especiais para lavagem dos olhos.

Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de protecção individual

Protecção ocular/facial Recomenda-se o uso de protetor facial. Utilizar óculos de segurança com protectores laterais (ou óculos completos).

Protecção da pele

Protecção das mãos Use luvas adequadas resistentes a produtos químicos.

Outras

Use roupas adequadas resistentes a produtos químicos. Recomenda-se o uso de um avental impermeável.

Protecção respiratória

If engineering controls are not feasible or if exposure exceeds the applicable exposure limits, use a NIOSH-approved cartridge respirator with an organic vapor cartridge. Use a self-contained breathing apparatus in confined spaces and for emergencies. Air monitoring is needed to determine actual employee exposure levels.

Perigos térmicos

Deve-se usar roupas de protecção térmica adequadas quando necessário.

Considerações gerais de higiene

Não fumar durante a utilização. Sempre observe boas medidas de higiene pessoal, tais como se lavar depois de manusear o material e antes de comer, beber e / ou fumar. Lave, rotineiramente, as roupas de trabalho e os equipamentos protetores para remover os contaminantes. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.

9. Propriedades físicas e químicas

Aspecto

Estado físico	Líquido.
Forma	Líquido.
Cor	Incolor a amarelo claro.
Odor	Maçã
Limite de odor	Não-disponível.
pH	Não-disponível.
Ponto de fusão/ponto de congelamento	Não-disponível.
Ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição	230 °C (446 °F)
Ponto de fulgor	83.9 °C (183 °F)
Taxa de evaporação	Não-disponível.
Inflamabilidade (sólido; gás)	Não-disponível.
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade	
Limite de inflamabilidade - inferior (%)	Não-disponível.
Limite superior de inflamabilidade (%)	Não-disponível.
Pressão de vapor	0.076 hPa estimado
Densidade de vapor	Não-disponível.
Densidade relativa	0.97 - 1.01
Solubilidade (na água)	Não-disponível.
Coefficiente de partição - n-octanol/água	Não-disponível.
Temperatura de autoignição	Não-disponível.
Temperatura de decomposição	Não-disponível.
Viscosity (kinematic)	Não-disponível.
Porcentagem de voláteis	Não-disponível.
Outras informações	
Solubilidade (outros)	Insolúvel.

10. Estabilidade e reatividade

Reatividade	O produto é estável e não reativo sob condições normais de uso, armazenamento e transporte.
Estabilidade química	O material é estável sob condições normais.
Possibilidade de reações perigosas	Nenhuma reação perigosa, se usado normalmente.
Condições a serem evitadas	Evite calor, faíscas, chamas de incêndio e outras fontes de ignição. Contato com materiais incompatíveis.
Materiais incompatíveis	Agentes oxidantes fortes.
Produtos perigosos da decomposição	Não há produtos de decomposição perigosos.

11. Informações toxicológicas

Informações sobre vias de exposição prováveis

Inalação	A inalação prolongada pode ser nociva.
Contato com a pele	Nocivo em contato com a pele. Provoca irritação à pele. Pode provocar reações alérgicas na pele.
Contato com os olhos	Provoca irritação ocular grave.

Ingestão	É de esperar que constitua baixo perigo de ingestão.
Sintomas relacionados às características físicas, químicas e toxicológicas	Grave irritação dos olhos. Os sintomas podem incluir ardência, lacrimejamento, vermelhidão, inchaço e visão turva. Irritação da pele. Pode provocar vermelhidão e dor. Pode provocar reações alérgicas na pele. Dermatites. Erupção cutânea.
Informações sobre os efeitos toxicológicos	
Toxicidade aguda	Nocivo em contato com a pele. Pode provocar reações alérgicas na pele.
Corrosão/irritação à pele	Provoca irritação à pele.
Lesões oculares graves/irritação ocular	Provoca irritação ocular grave.
Sensibilização respiratória ou à pele	
Sensibilizante segundo a ACGIH	
citral (CAS 5392-40-5)	Sensibilização dérmica
Sensibilização respiratória	Não é um sensibilizante respiratório.
Sensibilização à pele	Pode provocar reações alérgicas na pele.
Mutagenicidade em células germinativas	Não existem dados disponíveis que indiquem que o produto ou qualquer um de seus componentes presentes em mais que 0,1% são mutagênicos ou genotóxicos.
Carcinogenicidade	Este produto não é considerado cancerígeno pela IARC, ACGIH, NTP ou OSHA.
Monografias do IARC. Avaliação geral de carcinogenicidade	
Acetato de benzila (CAS 140-11-4)	3 Não classificável quanto à carcinogenicidade para seres humanos.
EUA: Relatório sobre carcinogênicos do Programa Nacional de Toxicologia (NTP - National Toxicology Program)	
Não-disponível.	
Toxicidade à reprodução	Este produto não deve afetar a capacidade reprodutiva ou o desenvolvimento.
Toxicidade para órgãos - alvo específicos - exposição única	Não classificado.
Toxicidade para órgãos - alvo específicos - exposição repetida	Não classificado.
Perigo por aspiração	Não é perigoso por aspiração.
Efeitos crônicos	A inalação prolongada pode ser nociva.

12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Componentes	Espécie	Resultados de testes
Acetato de benzila (CAS 140-11-4)		
Aquático		
Peixe	LC50 Medaka, high-eyes (Oryzias latipes)	3.48 - 4.6 mg/l, 96 hours
diethyl malonate (CAS 105-53-3)		
Aquático		
Peixe	LC50 Peixe (Pimephales promelas)	10.3 - 13.4 mg/l, 96 hours
geraniol (CAS 106-24-1)		
Aquático		
Peixe	LC50 Brown trout (Salmo trutta)	2.3 - 3 mg/l, 96 hours

* Estimativas para o produto podem ser baseadas em compostos adicionais não mostrados.

Persistência e degradabilidade Não existe dados quanto à degradabilidade do produto.

Potencial bioacumulativo

Potencial bioacumulativo

Coefficiente de partição octanol/água (log Kow)

2-phenylethanol	1.36
Acetato de benzila	1.96
alpha-terpinenol	2.98
linalool	2.97

Mobilidade no solo Nenhum dado disponível.

Outros efeitos adversos Nenhum outro efeito ambiental adverso (por exemplo, diminuição do ozônio, potencial de criação de ozônio fotoquímico, interrupção endócrina, potencial para aquecimento global) é esperado deste componente.

13. Considerações sobre tratamento e disposição

Disposal of waste from residues / unused products This product is not a RCRA hazardous waste (See 40 CFR Part 261.20 – 261.33). Empty containers may be recycled. Recolher para reciclar ou eliminar em recipientes vedados em local de eliminação de resíduos autorizado. Não permita que este material seja drenado para o sistema de esgoto/abastecimento de água. Não contaminar fontes, poços ou cursos de água com o produto ou recipientes usados. Descarte de acordo com todas as normas aplicáveis.

Código de resíduos perigosos Não regulado

Embalagem usada Uma vez que recipientes vazios podem reter resíduos do produto, siga as advertências do rótulo, mesmo após o recipiente estar vazio. Recipientes vazios devem ser encaminhados para um local de manipulação de resíduos sólidos aprovado para reciclagem ou descarte.

14. Informações sobre transporte

DOT

Não estão regulamentados como produtos perigosos.

IATA

Não estão regulamentados como produtos perigosos.

IMDG

Não estão regulamentados como produtos perigosos.

15. Informações sobre regulamentações

regulamentos federais dos EUA Este produto é um "químico perigoso" de acordo com o padrão de comunicações de perigo da OSHA, 29 CFR 1910.1200.

TSCA Seção 12(b) Notificação de Exportação (Export Notification) (40 CFR 707, Subpt. D)

Não regulado

EUA - Substâncias Controladas Especificamente pela OSHA (29 CFR 1910.1001-1050)

Não listado.

Notificação de liberação de emergência conforme a SARA 304

Não regulado

Lei do Planejamento para Emergências e do Direito de Conhecimento pela Comunidade dos EUA (US EPCRA), SARA (Lei de Reautorização e Reforma do Superfundo) Título III, Seção 313: Substância listada

Não listado.

Lista de substâncias perigosas CERCLA (40 CFR 302.4):

Não listado.

CERCLA Hazardous Substances: Quantidade que deve ser relatada às autoridades

Não listado.

Spills or releases resulting in the loss of any ingredient at or above its RQ require immediate notification to the National Response Center (800-424-8802) and to your Local Emergency Planning Committee.

Lei do Ar Limpo (CAA) Seção 112, Lista dos Poluentes Atmosféricos Perigosos (HAPs)

Não regulado

Secção 112(a)(1), sobre fuga acidental, da Lei em matéria de Ar (Clean Air Act, CAA) dos EUA

Não regulado

Safe Drinking Water Act (SDWA) Não regulado

Administração de alimentos e drogas dos EUA (FDA) Não regulado

Emendas ao Superfundo e lei de reautorização de 1986 (SARA)

Seção 311/312 Perigo imediato - Sim

Categorias de perigo Delayed Hazard - Não

Perigo de incêndio - Sim

Perigo de pressão - Não

Perigo de reactividade - Não

SARA 302 - Não
Substância
extremamente
perigosa

Regulamentações estaduais dos EUA

EUA. Substâncias Controladas da Califórnia. Departamento de Justiça da Califórnia (Seção 11100 do Código de Saúde e Segurança da Califórnia)

diethyl malonate (CAS 105-53-3)

EUA - Massachusetts - Direito de Saber - Lista de Substâncias

Nenhum.

EUA - Ato de Direitos de Saber de Trabalhadores e da Comunidade de Nova Jersey

Acetato de benzila (CAS 140-11-4)

diethyl malonate (CAS 105-53-3)

EUA. Lei do Direito de Saber dos Trabalhadores e Comunidades da Pensilvânia

Acetato de amila (CAS 628-63-7)

EUA - Rhode Island - Direito de Saber

Nenhum.

EUA - Califórnia - Proposição 65

Lei da água potável segura e do controle de tóxicos da Califórnia de 1986 (Proposta 65): Não se tem conhecimento de produtos químicos neste produto que sejam atualmente registrados como carcinogênicos ou tóxicos para a capacidade de reprodução.

Regulamentações sobre compostos orgânicos voláteis (VOC)

EPA

Teor de VOC (40 CFR 51.100(s)) Não determinado

Produtos para o consumidor (40 CFR 59, Subpt. C) Not regulated

State

Produtos para o consumidor Not regulated

VOC content (CA) Não determinado

VOC content (OTC) Não determinado

Inventários Internacionais

País(es) ou região	Nome do inventário	On inventory (yes/no)*
Austrália	Inventário Australiano de Substâncias Químicas (AICS)	Sim
Canadá	Substâncias que podem ser usadas no mercado interno do Canadá (DSL)	Sim
Canadá	Substâncias que não podem ser usadas no mercado interno do Canadá (NDSL)	Não
China	Inventário de substâncias químicas existentes na China (IECSC, Inventory of Existing Chemical Substances in China)	Sim
Europa	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)	Não
Europa	Lista europeia de substâncias químicas notificadas (ELINCS, European List of Notified Chemical Substances)	Não
Japão	Inventário de substâncias químicas existentes e novas (ENCS, Existing and New Chemical Substances)	Não
Coréia	Lista de químicos existentes (ECL, Existing Chemicals List)	Sim
Nova Zelândia	Inventário da Nova Zelândia	Sim
Filipinas	Inventário de produtos e substâncias químicas das Filipinas (PICCS)	Sim
Estados Unidos e Porto Rico	Toxic Substances Control Act (TSCA) Inventory	Sim

*Um "sim" indica que todos os componentes do produto são compatíveis com o inventário dos requisitos administrados pelo(s) governo(s) do(s) país(es)

Um "Não" indica que um ou mais ingredientes do produto não estão listados ou que eles estão dispensados de constar da listagem do inventário administrado pelo(s) país(es) responsável(is).

16. Outras informações, incluindo a data de preparação ou da última revisão

Data de emissão	10-Março-2016
Data de última revisão	16-Março-2016
Número de versão	02
Informações adicionais	Não-disponível.
Classificações HMIS®	Saúde: 2 Inflamabilidade: 1 Perigo físico: 0 Protecção individual: B
Classificação da NFPA	Saúde: 2 Inflamabilidade: 1 Instabilidade: 0

Classificação da NFPA



Cláusula de desresponsabilização

The information contained in this document applies to this specific material as supplied. It may not be valid for this material if it is used in combination with any other materials. This information is accurate to the best of ChemFree Corporation's knowledge or obtained from sources believed by ChemFree to be accurate. Before using any product, read all warnings and directions on the label. For further clarification of any information contained on this (M)SDS consult your supervisor, a health & safety professional, or ChemFree Corporation.