

1. Identificação

Identificador do produto	OzzyBooster™ Reforço Microbial
Outros meios de identificação	
Código interno de identificação do produto (quando existente)	14131
Usos recomendados	Microbe activity enhancer
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	Não classificado.
Perigos saúde humana	Não classificado.
Perigo ao meio ambiente	Não classificado.
Perigos definidos pela OSHA (Administração da Saúde e Segurança Ocupacionais dos EUA)	Não classificado.
Elementos da rotulagem	
Símbolo de perigo	Nenhum.
Palavra de advertência	Nenhum.
Frase de perigo	A mistura não atende aos critérios de classificação.
Frase de precaução	
Prevenção	Observar as regras de boa higiene industrial.
Resposta	Lavar as mãos após o manuseio.
Armazenamento	Armazene longe de materiais incompatíveis.
Disposição	Descarte o conteúdo/contêiner de acordo com as regulamentações locais/regionais/nacionais.
Perigos não classificados (HNOC - Hazard(s) not otherwise classified)	Nenhum conhecido.

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Misturas

Nome químico	Nome comum e sinônimos	Número de registro CAS	%
Non-hazardous hydrocarbon degrader mixed with bacterial cultures in a liquid base			100

Specific chemical identity and/or percentage of composition has been withheld as a trade secret.

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	Lavar com sabão e água. Procure tratamento médico se ocorrer irritação e se ela persistir.
Contato com os olhos	Lavar imediatamente com bastante água, inclusive debaixo das pálpebras. Procure tratamento médico se ocorrer irritação e se ela persistir.
Ingestão	Enxágue a boca. Induce vomiting, but only if victim is fully conscious. Entre em contato imediatamente com um médico ou com o centro de controle de substâncias venenosas.
Sintomas e efeitos mais importantes; agudos ou tardios	O contato direto com os olhos pode causar uma irritação temporária.
Indicação de atendimento médico e tratamento especial imediatos necessários	Tratar sintomaticamente.
Informações gerais	Assegure que a equipe médica esteja ciente do material ou materiais envolvidos e tome precauções para se protegerem.

5. Medidas de combate a incêndio

Meios adequados de extinção	Escolher o meio de extinção do fogo apropriado para os demais materiais vizinhos.
Meios inadequados de extinção	Não estabelecido.
Perigos específicos da substância ou mistura	Nenhum conhecido.
Equipamento de proteção e precauções especiais para bombeiros	Os bombeiros devem usar os equipamentos padrão para proteção, inclusive o casaco que retarda chamas, capacete com protetor para o rosto, luvas, botas de borracha e, em ambientes fechados, SCBA [Aparelho independente para respiração].
Fire-fighting equipment/instructions	Use water spray to keep fire-exposed containers cool and to knock down vapors which may result from product decomposition.
Riscos gerais de Incêndio	Não foi observado nenhum risco extraordinário de incêndio ou explosão.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência	Mantenha afastados todos os funcionários não necessários. Assegurar ventilação adequada. Para proteção pessoal consultar a seção 8 da FISPQ.
Métodos e materiais para a contenção e limpeza	Interrompa o fluxo do material, se não houver riscos. Limpar com material absorvente (pano ou pedaço de lã, por exemplo). Após a recuperação do produto, enxaguar a área com água. 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.

7. Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro	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	Mantém os recipientes hermeticamente fechados, em local seco, fresco e arejado. Store at room temperature. Protect from freezing. Mantenha afastado de materiais incompatíveis (consulte a seção 10 da FISPQ).

8. Controle de exposição e proteção individual

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

Medidas de controle de engenharia	Nenhuma precaução especial é necessária além das boas práticas normais de higiene. Consulte a seção 8 da FISPQ para obter mais informações sobre como obter proteção pessoal quando estiver manuseando este produto.
Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual	
Proteção ocular/facial	Óculos de segurança.
Proteção da pele	
Proteção das mãos	Use luvas de proteção, se necessário.: Neoprene. Nitrilo. Borracha.
Outras	Normalmente não necessário(a).
Proteção respiratória	Normalmente, não é necessário equipamento pessoal protetor de respiração. Use a self-contained breathing apparatus in confined spaces and for emergencies. Air monitoring is needed to determine actual employee exposure levels.
Perigos térmicos	Não aplicável.
Considerações gerais de higiene	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.

9. Propriedades físicas e químicas

Aspecto	
Estado físico	Líquido.
Forma	Líquido.
Cor	Azul.
Odor	Terreno.
Limite de odor	Não-disponível.
pH	7
Ponto de fusão/ponto de congelamento	0 °C (32 °F) estimado
Ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição	100 °C (212 °F)
Ponto de fulgor	Nenhum.
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	24 mm Hg @ 68 °F
Densidade de vapor	Não-disponível.
Densidade relativa	1
Solubilidade (na água)	Soluble.
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.

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	Protect from freezing.
Materiais incompatíveis	Nenhum conhecido.

Produtos perigosos da decomposição óxidos de carbono. Compostos de nitrogênio.

11. Informações toxicológicas

Informações sobre vias de exposição prováveis

Inalação	Não existe a possibilidade de este produto causar danos quando inalado, quando usado dentro das condições normais de uso para o qual o produto foi fabricado.
Contato com a pele	Contato prolongado com a pele pode provocar irritação temporária.
Contato com os olhos	O contato direto com os olhos pode causar uma irritação temporária.
Ingestão	Não experimente ou engula.
Sintomas relacionados às características físicas, químicas e toxicológicas	O contato direto com os olhos pode causar uma irritação temporária.

Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda	Não classificado.
Corrosão/irritação à pele	Contato prolongado com a pele pode provocar irritação temporária.
Lesões oculares graves/irritação ocular	O contato direto com os olhos pode causar uma irritação temporária.
Sensibilização respiratória	Não é um sensibilizante respiratório.
Sensibilização à pele	Este produto não deve causar sensibilização da 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

Não-disponível.

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.
Informações adicionais	Não se conhece efeitos negativos desse produto em seres humanos.

12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade	O produto não é classificado como ambientalmente perigoso. Todavia, isto não exclui a possibilidade de que derramamentos de grande porte ou frequentes possam apresentar efeitos nocivos ou prejudiciais sobre o meio ambiente.
Persistência e degradabilidade	Não existe dados quanto à degradabilidade do produto.
Potencial bioacumulativo	Nenhum dado disponível.
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). This product may become a hazardous waste if it is blended with other hazardous wastes. Descarte de acordo com todas as normas aplicáveis.
Código de resíduos perigosos	Não regulado
Embalagem usada	Recipientes vazios devem ser encaminhados para um local de manipulação de resíduos sólidos aprovado para reciclagem ou descarte. Uma vez que recipientes vazios podem reter resíduos do produto, siga as advertências do rótulo, mesmo após o recipiente estar vazio.

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 não é reconhecido como um "químico perigoso" de acordo com o padrão de comunicações de perigo da OSHA, 29 CFR 1910.1200.
Todos os componentes estão na Relação de Inventário da EPA TSCA. dos E.U.A.

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

Seção 112^a(r), 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 - Não
Categorias de perigo Delayed Hazard - Não
Perigo de incêndio - Não
Perigo de pressão - Não
Perigo de reactividade - Não

SARA 302 - Substância extremamente perigosa Não

Regulamentações estaduais dos EUA

EUA - Massachusetts - Direito de Saber - Lista de Substâncias

Nenhum.

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

Não listado.

EUA - Rhode Island - Direito de Saber

Nenhum.

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

Não listado.

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

Não listado.

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)) 0 %

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

State

Produtos para o consumidor Not regulated

VOC content (CA) 0 %

VOC content (OTC) 0 %

Inventários Internacionais

País(es) ou região	Nome do inventário	On inventory (yes/no)*
Austrália	Inventário Australiano de Substâncias Químicas (AICS)	Não
Canadá	Substâncias que podem ser usadas no mercado interno do Canadá (DSL)	Não
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)	Não
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)	Não
Nova Zelândia	Inventário da Nova Zelândia	Não
Filipinas	Inventário de produtos e substâncias químicas das Filipinas (PICCS)	Não
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	17-Dezembro-2015
Número de versão	01
Informações adicionais	Não-disponível.
Classificações HMIS®	Saúde: 1 Inflamabilidade: 0 Perigo físico: 0 Proteção individual: A
Classificação da NFPA	Saúde: 1 Inflamabilidade: 0 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.