

1. Identificação

Identificador do produto	SW-7 OzzyJuice® Parts/Brake Cleaning Solution
Outros meios de identificação	
Código do produto	No. 14723 (Item# 1005008)
Usos recomendados	Solution for SmartWasher® parts washing systems
Restrições recomendadas	Nenhum conhecido.
Informações sobre o Fabricante/Importador/Fornecedor/Distribuidor	
Nome da empresa	ChemFree Corporation (A subsidiary of CRC Industries, Inc.)
Endereço	8 Meca Way Norcross, GA 30093 USA
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	800-424-9300 (US)
(CHEMTREC)	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	Use com ventilação adequada. Observe as boas práticas de higiene industrial.
Resposta	Lave as mãos após o manuseio.
Armazenamento	Armazene afastado 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.
Informações suplementares	Nenhum.

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Misturas

Nome químico	Nome comum e sinônimos	Número de registro CAS	%
água		7732-18-5	80 - 90
surfactant blend		68439-46-3	1 - 3

Nome químico	Nome comum e sinônimos	Número de registro CAS	%
Pirofosfato de tetrapotássio		7320-34-5	1 - 3

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

4. Medidas de primeiros-socorros

Inalação	Se houver dificuldade de respiração, remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Se houver manifestação de sintomas, ou se os sintomas persistirem, contate um médico.
Contato com a pele	Enxágue a pele com água/tome uma ducha. Caso irritação ocorra e persista, consulte um médico.
Contato com os olhos	Enxágue com água em abundância. Caso irritação ocorra e persista, consulte um médico.
Ingestão	Enxágue a boca. Em caso de ingestão de uma grande quantidade, contate imediatamente um centro de informação toxicológica.
Sintomas e efeitos mais importantes; agudos ou tardios	O contato direto com os olhos pode provocar uma irritação temporária.
Indicação de atendimento médico e tratamento especial imediatos necessários	Trate sintomaticamente.
Informações gerais	Certifique-se de que os profissionais de saúde estejam cientes dos materiais envolvidos e tomem precauções para se proteger.

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	Nenhum conhecido.
Perigos específicos da substância ou mistura	Nenhum conhecido.
Equipamento de proteção e precauções especiais para bombeiros	Em caso de incêndio, use respirador autônomo e roupas de proteção completas.
Equipamento de combate ao fogo - instruções	Resfriar os recipientes / tanques, pulverizando-os com água.
Riscos gerais de Incêndio	Nenhum risco extraordinário de incêndio ou explosão foi observado.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência	Mantenha todo o pessoal desnecessário afastado. Use equipamentos e roupas de proteção apropriados durante a limpeza. Providencie ventilação adequada.
Métodos e materiais para a contenção e limpeza	Derramamentos de grande porte: Interrompa o fluxo do material, se não houver riscos. Contenha o material derramado com barreiras, onde isso for possível. Cubra com folha de plástico para impedir a dispersão. Absorva em vermiculita, areia seca ou terra e coloque em recipientes. Após a recuperação do produto, lave a área com água. Derramamentos de pequeno porte: Limpe com material absorvente (e.g., pano, lã). Limpe bem a superfície para remover contaminação residual. Não repor a substância derramada na embalagem original para reutilização.
Precauções ao meio ambiente	Evite o lançamento em redes de esgotos/águas pluviais, cursos d'água ou no solo.

7. Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro	Providencie ventilação adequada. Use equipamentos de proteção individual apropriados. Observe as boas práticas de higiene industrial. For product usage instructions, see the product label.
Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade	Armazene em local fresco, seco e ao abrigo da luz solar direta.

8. Controle de exposição e proteção individual

Limites de exposição ocupacional	This mixture has no ingredients that have PEL, TLV, or other recommended exposure limit.
---	--

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 de higiene normais. Consulte a Seção 8 da FISPQ para obter mais informações sobre como proteção pessoal durante o manuseio deste produto.
Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual	
Proteção ocular/facial	Use óculos de segurança com proteção lateral (ou óculos de proteção).
Proteção da pele	
Proteção das mãos	Use luvas de proteção, se necessário.: Nitrilo. Neoprene. Borracha.
Outras	Use roupa de proteção adequada.
Proteção respiratória	Nenhum equipamento de proteção respiratório é normalmente requerido. 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 proteção térmica adequadas quando necessário.
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	Claro.
Odor	Suave.
Limite de odor	Não disponível.
pH	7.3
Ponto de fusão/ponto de congelamento	-50 °C (-58 °F) estimado
Ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição	100 °C (212 °F) estimado
Ponto de fulgor	Nenhum(a)
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	< 0.1 mm Hg
Densidade de vapor	Não disponível.
Densidade relativa	1.02
Solubilidade(s)	
Solubilidade (na água)	Soluble.
Coefficiente de partição - n-octanol/água	Não disponível.
Temperatura de autoignição	Não disponível.
Temperatura de decomposição	Não disponível.
Porcentagem de voláteis	90.1 % estimado

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 conhecida nas condições normais de uso.
Condições a serem evitadas	Contato com materiais incompatíveis.

Materiais incompatíveis	Nenhum conhecido.
Produtos perigosos da decomposição	Não se conhecem produtos perigosos de decomposição.

11. Informações toxicológicas

Informações sobre vias de exposição prováveis

Inalação	Sob as condições normais para o uso a que se destina, não se espera que este material ofereça perigo por inalação.
Contato com a pele	Contato prolongado com a pele pode provocar irritação temporária.
Contato com os olhos	O contato direto com os olhos pode provocar uma irritação temporária.
Ingestão	Não são conhecidos nem esperados danos para a saúde sob condições normais de utilização.
Sintomas relacionados às características físicas, químicas e toxicológicas	O contato direto com os olhos pode provocar uma irritação temporária.

Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda Não classificado.

Produto	Espécie	Resultados de testes
SW-7 OzzyJuice® Parts/Brake Cleaning Solution		
Agudo		
Dermal		
LD50	Coelho	156229 mg/kg
Componentes		
Espécie		
Resultados de testes		
surfactant blend (CAS 68439-46-3)		
Agudo		
Dermal		
LD50	Coelho	> 2000 mg/kg
Oral		
LD50	Rato	> 2000 mg/kg

* As estimativas para o produto podem ser baseadas em dados de componentes adicionais não mostrados.

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 provocar uma irritação temporária.
Sensibilização respiratória ou à pele	
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 carcinogênico pela IARC, ACGIH, NTP ou OSHA.

Monografias do IARC. Avaliação geral de carcinogenicidade

Não listado.

Substâncias Controladas Especificamente pela OSHA (29 CFR 1910.1001-1052)

Não regulado

EUA: Relatório sobre carcinogênicos do Programa Nacional de Toxicologia (NTP - National Toxicology Program)

Não listado.

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 conhecem efeitos adversos deste produto sobre a saúde humana.

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.

Componentes	Espécie	Resultados de testes
surfactant blend (CAS 68439-46-3)		
Aquático		
<i>Agudo</i>		
Crustácea	EC50 Water flea (Daphnia magna)	5.3 mg/l, 48 horas

* As estimativas para o produto podem ser baseadas em dados de componentes adicionais não mostrados.

Persistência e degradabilidade Biodegradável.

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

Instruções de descarte This product is not a RCRA hazardous waste (See 40 CFR Part 261.20 – 261.33). Empty containers may be recycled. Colete e recupere ou descarte em recipientes selados em uma instalação de disposição de resíduos licenciada. Descarte de acordo com todas as regulamentações 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 uma instalação de manuseio de resíduos licenciada 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 não é um "composto químico perigoso" de acordo com o Norma de Comunicação de Perigos da OSHA, 29 CFR 1910.1200.

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

Não regulado

Notificação de liberação de emergência conforme a SARA 304

Não regulado

Substâncias Controladas Especificamente pela OSHA (29 CFR 1910.1001-1052)

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 regulado

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.

Outras regulamentações federais

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

Não regulado

Secção 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)****SARA 302 - Substância extremamente perigosa**

Não listado.

SARA 311/312 - Produto químico perigoso Não**SARA 313 (Relatório TRI)**

Não regulado

Regulamentações estaduais dos EUA**EUA - Ato de Direitos de Saber de Trabalhadores e da Comunidade de Nova Jersey**

Não listado.

EUA - Massachusetts - Direito de Saber - Lista de Substâncias

Não listado.

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

Não listado.

EUA - Rhode Island - Direito de Saber

Não listado.

Proposição 65 da Califórnia

Lei de água potável segura e controle de substâncias tóxicas da Califórnia de 2016 (Proposição 65): Este material não é conhecido por conter produtos químicos atualmente listados como carcinógenos ou toxinas reprodutivas. Para mais informações, visite www.P65Warnings.ca.gov.

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**Teor de VOC (CA)** 0 %**Teor de VOC (OTC)** 0 %**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)	Sim
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)	Sim
Coréia	Lista de químicos existentes (ECL, Existing Chemicals List)	Sim

País(es) ou região	Nome do inventário	On inventory (yes/no)*
Nova Zelândia	Inventário da Nova Zelândia	Sim
Filipinas	Inventário de produtos e substâncias químicas das Filipinas (PICCS)	Sim
Taiwan	Taiwan Toxic Chemical Substances (TCS)	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	03-Fevereiro-2016
Data de última revisão	27-Dezembro-2017
Número de versão	02
Informações adicionais	Chemfree # SW-7
Classificações HMIS®	Saúde: 1 Inflamabilidade: 0 Perigo físico: 0 Protecção individual: B
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.

Informações de revisão

This document has undergone significant changes and should be reviewed in its entirety.