

1. Identificação

Identificador do produto	SW-3i OzzyJuice® General Degreasing Solution (Concentrate)
Outros meios de identificação	
Código do produto	No. 3055-DRCSW-3I (Item# 1000434)
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)
Emergência 24 horas (CHEMTREC)	800-424-9300 (US)
Website	www.chemfree.com www.crcindustries.com

2. Identificações de perigo

Perigos físicos	Corrosivo para metais	Categoria 1
Perigos saúde humana	Corrosão/irritação à pele	Categoria 2
	Lesões oculares graves/irritação ocular	Categoria 2
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	Atenção
Frase de perigo	Pode ser corrosivo para os metais. Provoca irritação à pele. Provoca irritação ocular grave. Nocivo para os organismos aquáticos. Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
Frase de precaução	
Prevenção	Conserve somente no recipiente original. 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 proteção ocular/proteção facial. Use luvas de proteção. Evite a liberação para o meio ambiente.
Resposta	Em caso de contato com a pele: Lave com água em abundância. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Em caso de contato com os olhos: enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Absorva o produto derramado a fim de evitar danos materiais.

Armazenamento	Armazene num recipiente resistente à corrosão com um revestimento interno resistente.
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	60 - 70
surfactant blend		68439-46-3	10 - 20
Pirofosfato de tetrapotássio		7320-34-5	10 - 20
Ácido cítrico		77-92-9	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	Remover o vestuário molhado. Lave com água e sabão em abundância. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente.
Contato com os olhos	Lave imediatamente os olhos com água em abundância durante pelo menos 15 minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Caso a irritação ocular 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	Grave irritação dos olhos. Os sintomas podem incluir ardência, lacrimejamento, vermelhidão, inchaço e visão turva. Irritação da pele. Pode provocar vermelhidão e dor.
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	Não utilize jato d'água como meio de extinção, uma vez que isso pode espalhar o incêndio.
Perigos específicos da substância ou mistura	Em caso de incêndio, gases nocivos à saúde poderão se formar.
Equipamento de proteção e precauções especiais para bombeiros	Em caso de incêndio, use respirador autônomo e roupas de proteção completas.
Incêndio -fighting equipment/instructions	Retire recipientes da área do incêndio, se isso puder ser feito sem riscos. Utilize procedimentos padrão de combate a incêndios e considere os perigos de outros materiais envolvidos. Utilize procedimentos padrão de combate a incêndios e considere os perigos de outros materiais envolvidos.
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. Mantenha as pessoas afastadas do derramamento/vazamento e a montante do vento. Use equipamentos e roupas de proteção apropriados durante a limpeza. Não toque em recipientes danificados nem em material derramado sem estar usando roupa de proteção apropriada. Providencie ventilação adequada. As autoridades locais devem ser avisadas se derramamentos significativos não puderem ser contidos. Para informações sobre proteção individual, consulte a Seção 8 da FISPQ.
---	--

Métodos e materiais para a contenção e limpeza	Evite a entrada em cursos d'água, redes de esgotos e águas pluviais, solos ou áreas confinadas.
	Derramamentos de grande porte: Interrompa o fluxo do material, se não houver riscos. Contenha o material derramado com barreiras, onde isso for possível. Absorva o produto derramado a fim de evitar danos materiais. Utilize material não combustível como vermiculita, areia ou terra para absorver o produto, colocando-o em um recipiente para descarte posterior. 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 repore a substância derramada na embalagem original para reutilização. Para obter informações sobre a disposição de resíduos, consulte 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. Evite o lançamento em redes de esgotos/águas pluviais, cursos d'água ou no solo.

7. Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro	Evitar o contato com a pele, os olhos e as roupas. Providencie ventilação adequada. Use equipamentos de proteção individual apropriados. Evite a liberação para o meio ambiente. Observe as boas práticas de higiene industrial. As instruções de uso do produto podem ser encontradas no rótulo.
Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade	Armazene em local fresco, seco e ao abrigo da luz solar direta. Armazene num recipiente resistente à corrosão com um revestimento interno resistente. Armazene hermeticamente fechado no recipiente original. Armazene afastado de materiais incompatíveis (consulte a seção 10 da FISPQ).

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	Deve-se utilizar boa ventilação geral (tipicamente, 10 trocas de ar por hora). As taxas de ventilação devem atender às condições existentes. Se aplicável, utilize enclausuramento de processos, sistemas de exaustão local ou outros controles de engenharia para manter os níveis no ar abaixo dos limites de exposição recomendados. Se os limites de exposição não houverem sido ainda estabelecidos, mantenha os níveis no ar em um nível aceitável. Provide eyewash station and safety shower.
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: Nitrilo. Neoprene. Borracha.
Outras	Use roupas resistentes a produtos químicos apropriadas.
Proteção respiratória	Caso controles de engenharia não sejam viáveis, ou se a exposição exceder os limites aplicáveis, use um respirador com cartucho para vapores orgânicos aprovado pelo NIOSH. Use um respirador autônomo em espaços confinados e durante emergências. O monitoramento do ar é necessário para determinar os níveis reais de exposição dos funcionários. 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	Avermelhado.
Odor	Inodoro.
Limite de odor	Não disponível.

pH	7 - 8 @ dilution (1:5.5)
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	93.3 °C (200 °F) estimado
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	16.8 hPa estimado
Densidade de vapor	Não disponível.
Densidade relativa	1.1
Solubilidade(s)	
Solubilidade (na água)	Não disponível.
Coefficiente de partição - n-octanol/água	Não disponível.
Temperatura de autoignição	1010 °C (1850 °F) estimado
Temperatura de decomposição	Não disponível.
Viscosidade	Não disponível.
Porcentagem de voláteis	71.3 % estimado

10. Estabilidade e reatividade

Reatividade	Pode ser corrosivo para os metais.
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	Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes e outras fontes de ignição. Evite temperaturas acima do ponto de fulgor. Contato com materiais incompatíveis.
Materiais incompatíveis	Agentes oxidantes. Metais.
Produtos perigosos da decomposição	Potassium oxide. Óxidos de fósforo. Óxidos de carbono.

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	Provoca irritação à pele.
Contato com os olhos	Provoca irritação ocular grave.
Ingestão	Não são conhecidos nem esperados danos para a saúde sob condições normais de utilização.
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.

Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda	Desconhecido.
-------------------------	---------------

Componentes	Espécie	Resultados de testes
Ácido cítrico (CAS 77-92-9)		
<u>Agudo</u>		
Oral		
LD50	Rato	6730 mg/kg

Componentes	Espécie	Resultados de testes
surfactant blend (CAS 68439-46-3)		
Agudo		
Dérmico		
LD50	Coelho	> 2000 mg/kg
Oral		
LD50	Rato	> 2000 mg/kg
Corrosão/irritação à pele	Provoca irritação à pele.	
Lesões oculares graves/irritação ocular	Provoca irritação ocular grave.	
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.	

12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade	Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.		
Produto	Espécie		Resultados de testes
SW-3i OzzyJuice® General Degreasing Solution (Concentrate)			
Aquático			
<i>Agudo</i>			
Crustácea	EC50	Dafne	47.5763 mg/l, 48 horas estimado
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
Persistência e degradabilidade	Não existem dados disponíveis sobre a degradabilidade de nenhum dos ingredientes da mistura.		
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	Este produto não é um resíduo perigoso da RCRA (Vide 40 CFR Parte 261.20 – 261.33). Os recipientes vazios podem ser reciclados. Colete e recupere ou descarte em recipientes selados em uma instalação de disposição de resíduos licenciada. Não permita que este material seja drenado para o sistema de esgoto/abastecimento de água. Não contamine lagoas, cursos de água ou valas com o produto ou com recipientes usados. 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

Número ONU	UN1760
Nome apropriado para embarque	Corrosive liquids, n.s.a.(não especificado de outro modo) (Pirofosfato de tetrapotássio)
Classe(s) de perigo para o transporte	
Classe	8
Risco subsidiário	-
Rotulagem	8
Grupo de embalagem	III
Precauções especiais para o utilizador	Não disponível.
Cláusulas especiais	IB3, T7, TP1, TP28
Exceções de embalagem	154
Embalagem - Avulsa	203
Embalagem - Em massa	241

IATA

UN number	UN1760
UN proper shipping name	Corrosive liquid, n.o.s. (tetrapotassium pyrophosphate)
Transport hazard class(es)	
Class	8
Subsidiary risk	-
Packing group	III
ERG Code	8L
Special precautions for user	Not available.
Other information	
Passenger and cargo aircraft	Allowed with restrictions.
Cargo aircraft only	Allowed with restrictions.

IMDG

UN number	UN1760
UN proper shipping name	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (tetrapotassium pyrophosphate)
Transport hazard class(es)	
Class	8
Subsidiary risk	-
Packing group	III
Environmental hazards	
Marine pollutant	No
EmS	F-A, S-B
Special precautions for user	Not available.

DOT



IATA; IMDG



15. Informações sobre regulamentações

regulamentos federais dos EUA

Este produto é um "composto químico perigoso" de acordo com a 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

Lista de substâncias perigosas CERCLA (40 CFR 302.4):

Não listado.

CERCLA Hazardous Substances: Quantidade que deve ser relatada às autoridades

Não listado.

Derramamentos ou liberações que resultem na perda de qualquer ingrediente acima de sua quantidade reportável (QR) requerem notificação imediata para o Centro Nacional de Resposta (+1-800-424-8802) e para o seu comitê local de planejamento de emergências (ou equivalente).

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)

Categorias de perigo classificadas

Corrosivo para metais
Corrosão ou irritação da pele
Lesões oculares graves ou irritação ocular

SARA 302 - Substância extremamente perigosa

Não listado.

SARA 311/312 - Produto químico perigoso

Sim

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)) 13 %

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
Nova Zelândia	Inventário da Nova Zelândia	Sim
Filipinas	Inventário de produtos e substâncias químicas das Filipinas (PICCS)	Sim
Taiwan	Inventário de substâncias químicas de Taiwan (TCSI)	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	07-Novembro-2018
Preparado por	Dustin Kern
Número de versão	01
Informações adicionais	Chemfree # SW-3i Concentrate

**Cláusula de
desresponsabilização**

As informações contidas neste documento se aplicam ao material específico conforme fornecido. Podem ser que não sejam válidas para o material se for utilizado em combinação com outros materiais. As informações são precisas tanto quanto é do conhecimento da CRC ou obtida de fontes que a CRC acredita que sejam precisas. Antes de utilizar o produto, leia todas as advertências e instruções da etiqueta. Para obter mais esclarecimentos sobre as informações contidas na presente folha de dados de segurança (SDS) do material, consulte o seu supervisor, um profissional de saúde e segurança ou a ChemFree Corporation.