



Preparado segundo o Anexo II da Regulamentação EC 1907/2006.

<b>1</b>	<b>Identificação Produto/Substância</b>
----------	---

<b>Nome Comercial do Produto</b>	<b>HUILE ESTER 0SZ CPI SOLEST68</b>
<b>Companhia</b>	<i>CPI Engineering Services 2300 James Savage Rd. Midland, MI 48642 Phone: 989-496-3780 Fax: 989-496-0316</i>
<b>Contato por e-mail</b>	EUSDS@lubrizol.com
<b>Número CAS</b>	Não aplicável para misturas
<b>Sinônimos</b>	Nenhum
<b>Data de Preparação/Revisão</b>	16 Março 2010
<b>Nome Químico Genérico</b>	Mistura
<b>Tipo do produto</b>	Multiuso.
<b>Número de telefone de emergência</b>	PARA EMERGÊNCIA EM TRANSPORTE chamar CHEMTREC: (+1) 703-527-3887 (fora dos E.U.A.), 1-800-424-9300 (nos E.U.A.)
<b>No. MSDS</b>	69674336-1613323-201031-102103

<b>2</b>	<b>Identificação dos Riscos</b>
----------	---------------------------------

<b>Símbolo(s)</b>	Não aplicável
<b>Classificação do Produto</b>	Não aplicável

<b>3</b>	<b>Composição/Informação sobre os Ingredientes</b>
----------	--

**Ingredientes de Risco**

Este material não apresenta risco conhecidos sob as leis aplicáveis.

<b>4</b>	<b>Medidas de Primeiros Socorros.</b>
----------	---------------------------------------

<b>Ingestão</b>	NÃO INDUZA VÔMITO. Procure ajuda médica imediatamente.
<b>Olhos</b>	Lavar com água por pelo menos 30 minutos. Procurar um médico se a irritação nos olhos persistir ou aumentar.
<b>Pele</b>	Lavar com água e sabão. Procure um médico se houver o aparecimento de uma irritação. Lave as roupas contaminadas antes de vesti-las novamente.
<b>Inalação</b>	Remover a pessoa exposta para um ambiente aberto se forem observados efeitos adversos.
<b>Informação Adicional</b>	Nota para o médico: Tratar sintomaticamente.

<b>5</b>	<b>Medidas para Combate a Incêndio</b>
----------	--

<b>Ponto de Ignição</b>	263 °C, 505.4 °F COC (Típico.)
<b>Meio Extintor</b>	CO <sub>2</sub> , pó químico seco ou espuma. Pode ser utilizada água para resfriamento e proteção do material exposto.
<b>Procedimentos de Combate a Incêndio</b>	Recomenda-se o uso de aparelho de respiração autônoma. Água pode causar respingos.
<b>Riscos Incomuns de Explosão e Incêndio</b>	Não determinado

<b>6</b>	<b>Medidas de Liberação Acidental</b>
----------	---------------------------------------

<b>Procedimentos de Derramamento</b>	Recomenda-se o uso de Equipamento de Proteção Pessoal, consulte a Seção de Proteção de Pessoal para obter recomendações de PPE (Personal Protective Equipment). Ventile a área se ocorrer derramamento em espaço confinado ou em áreas com ventilação ruim. Evite que entre no sistema de esgotos e canais. Recolha o líquido restante para descarte e/ou reciclagem. O líquido residual pode ser absorvido em um material inerte.
--------------------------------------	--

<b>7</b>	<b>Manuseio e Armazenagem</b>
----------	-------------------------------

<b>Temperatura de bombeamento</b>	Não determinado
<b>Temperatura Máxima de Manuseio</b>	Não determinado
<b>Procedimentos de Manuseio</b>	Manter a embalagem fechada quando não estiver em uso. Lavar vigorosamente depois do manuseio. Embalagens vazias

# HUILE ESTER 0SZ CPI SOLEST68

retém resíduos de produto. Não cortar, utilizar solda de nenhuma espécie, esmerilhar, furar e submeter a embalagem a calor, chama, fagulhas e outras fontes de ignição.

<b>Temperatura Máxima de Armazenagem</b>	Não determinado
<b>Procedimentos de Armazenagem</b>	Armazene em local frio e seco.
<b>Temperatura de Carregamento</b>	Não determinado

<b>8</b>	<b>Controles de Exposição/Proteção Pessoal</b>
----------	--

### Limites de Exposição

#### União Européia

Não aplicável

#### Brasil

Não aplicável

### Outros Limites de Exposição

Contains synthetic basestock. Under conditions which may generate mists, observe the OSHA PEL of 5 mg per cubic meter, ACGIH STEL of 10 mg per cubic meter for mineral oil mists.

### Engineering Controls

Use com ventilação adequada.

### Proteção das Mãos

Borracha nitrílica.

### Proteção dos Olhos

Óculos de segurança.

### Proteção Respiratória

Use um respirador com cartucho com filtro para vapores orgânicos se o limite recomendado de exposição for excedido. Use aparelho de respiração autônoma para entrar em ambientes fechados, para áreas mal ventiladas e para limpeza de locais com grandes derramamentos.

### Recomendação de Vestuário

E Recomendado o uso de camisa de manga comprida. Lavar a roupa contaminada antes de sua reutilização.

<b>9</b>	<b>Propriedades Físicas e Químicas</b>
----------	--

<b>Ponto de Ignição</b>	263 °C, 505.4 °F COC (Típico.)
<b>Limite Inflamável Superior</b>	Não determinado
<b>Limite Inflamável Inferior</b>	Não determinado
<b>Ponto de autoignição</b>	Não determinado
<b>Dados de Explosão</b>	Este produto não possui propriedades explosivas.
<b>Pressão de vapor</b>	< 0.01 mmHg (20 °C)
<b>pH</b>	Não determinado
<b>Densidade</b>	0.96 (15.6 °C)
<b>Densidade de volume</b>	7.96 Lb/gal, 0.95 Kg/L
<b>Solubilidade da Água</b>	Insolúvel.
<b>Percentual sólido</b>	Não determinado
<b>Porcentagem volátil</b>	Não determinado
<b>Composto orgânico volátil</b>	Não determinado
<b>Densidade de Vapor</b>	Não determinado
<b>Taxa de Evaporação</b>	Não determinado
<b>Odor</b>	Moderado
<b>Aparência</b>	Transparente para amarelo Líquido
<b>Viscosidade</b>	66.3 centistokes (40 °C) 8.9 centistokes (100 °C)
<b>Limite de Odor</b>	Não determinado
<b>Ponto de Ebulição</b>	343 °C, 650 °F >(Inicial)
<b>Temperatura do ponto de verter.</b>	-43 °C, -45 °F
<b>Ponto de Congelamento / Derretimento</b>	Não determinado

*Os dados acima são valores típicos e não constituem uma especificação.*

<b>10</b>	<b>Reatividade e Estabilidade</b>
-----------	-----------------------------------

<b>Estabilidade</b>	Normalmente, este material é estável à temperatura e pressão moderadamente elevadas.
<b>Temperatura de Decomposição</b>	Não determinado
<b>Incompatibilidade</b>	Ácidos fortes. Agentes oxidantes.
<b>Polimerização</b>	Não ocorrerá.
<b>Decomposição Térmica</b>	Fumaça, monóxido de carbono, dióxido de carbono, aldeídos e outros produtos de combustão incompleta.

<b>11</b>	<b>Informação Toxicológica</b>
-----------	--------------------------------

# HUILE ESTER 0SZ CPI SOLEST68

## -- Exposição aguda --

<b>Irritação dos Olhos</b>	Não é esperado que cause irritação nos olhos. Baseado em dados dos componentes ou de produtos similares.
<b>Irritação Cutânea</b>	Este produto não é considerado irritante cutâneo primário. Baseado em dados de produtos similares. O contato prolongado ou repetido pode causar dermatite.
<b>Irritação Respiratória</b>	Se o material for borrifado ou se vapores forem produzidos pela ação do calor, a exposição pode causar irritação nas membranas mucosas e no trato respiratório superior. Baseado em dados dos componentes ou de produtos similares.
<b>Toxicidade Dérmica</b>	The LD50 is > 2000 mg/Kg. Baseado em dados dos componentes ou de produtos similares.
<b>Toxicidade por Inalação</b>	Não há dados disponíveis que indiquem que este produto ou os seus componentes ofereçam risco de inalação tóxica.
<b>Toxicidade Oral</b>	The LD50 is > 5000 mg/Kg. Baseado em dados dos componentes ou de produtos similares.
<b>Sensibilização Dérmica</b>	Não há dados disponíveis que indiquem que o produto ou seus componentes possam ser sensibilizadores da pele.
<b>Sensibilização por Inalação</b>	Não há dados disponíveis que indiquem que o produto ou seus componentes podem ser sensibilizadores respiratórios.

## -- EXPOSIÇÃO CRÔNICA --

<b>Toxicidade Crônica</b>	Não há dados disponíveis que indiquem que este produto ou seus componentes presentes a taxas maiores do que 1% produzam risco crônico à saúde.
<b>Carcinogenicidade</b>	Não há dados disponíveis que indiquem que qualquer componente presente a taxas maiores do que 0.1% possa apresentar um risco carcinogênico.
<b>Mutagenicidade</b>	Não há dados disponíveis que indiquem que este produto ou quaisquer componentes, a concentrações maiores que 0,1%, sejam mutagênicos ou genotóxicos.
<b>Toxicidade Reprodutiva</b>	Não há dados disponíveis que evidenciem qualquer um dos produtos ou componentes presentes, a uma concentração maior que 0,1%, como responsáveis pela toxicidade reprodutiva.
<b>Teratogenicidade</b>	Não há dados disponíveis que indiquem que este produto ou quaisquer componentes contidos a uma concentração maior que 0,1% causem defeitos congênitos.
<b>Outro</b>	Não se conhecem outros riscos à saúde.

<b>12</b>	<b>Informação Ecológica</b>
-----------	-----------------------------

## -- TOXICIDADE AMBIENTAL --

<b>Toxicidade para Peixes de Água Doce</b>	Não determinado
<b>Toxicidade para Invertebrados de Água Doce</b>	Não determinado
<b>Inibição de Algas</b>	Não determinado
<b>Toxicidade para Peixes de Água Salgada</b>	Não determinado
<b>Toxicidade Para Invertebrados de Água Salgada</b>	Não determinado
<b>Toxicidade Bacteriana</b>	Não determinado
<b>Toxicidade geral</b>	Não determinado

## -- DESTRUIÇÃO AMBIENTAL --

<b>Biodegradação</b>	Não há dados adequados para estimar o potencial de biodegradação deste material.
<b>Bioacumulação</b>	Baseado em dados recentes, menos de 1,0% destes componentes não fica bioconcentrados.
<b>Mobilidade do Solo</b>	Não determinado
<b>WGK</b>	WGK = 2 de acordo com a Diretriz de Risco para Água, VwVwS, de 17 de maio de 1999.

<b>13</b>	<b>Considerações sobre Eliminação</b>
-----------	---------------------------------------

<b>Descarte de Lixo</b>	Este produto, se descartado, não deve ser considerado como um lixo nocivo para a Europa.
-------------------------	--

<b>14</b>	<b>Informação de Transporte</b>
-----------	---------------------------------

<b>ICAO/IATA II</b>	Não regulado
<b>IMDG</b>	Não regulado
<b>IMDG EMS Fire</b>	Não aplicável
<b>Derramamento IMDG EMS</b>	Não aplicável
<b>IMDG MFAG</b>	Não aplicável
<b>Anexo II MARPOL</b>	Não determinado.
<b>Compatibilidade USCG</b>	Não determinado
<b>ADR/RID</b>	Não regulado
<b>Número de Identificação de Risco ADR/RID</b>	Não aplicável
<b>África do Sul</b>	Não regulado

# HUILE ESTER 0SZ CPI SOLEST68

Revise os requisitos de classificação antes de enviar materiais em temperaturas elevadas.

<b>15</b>	<b>Informação Regulatória</b>
-----------	-------------------------------

<b>Símbolo(s)</b>	Não aplicável
<b>Indicação de Perigo</b>	Não aplicável
<b>Rótulos de Precaução</b>	Não aplicável
<b>Informação Adicional de Etiqueta</b>	Nenhum

**-- Global Chemical Inventories --**

<b>EUA</b>	Todos os componentes deste material estão no US TSCA Inventory ou são isentos.
<b>CEE</b>	Todos os componentes estão em conformidade com as Diretrizes da Sétima Emenda da Comunidade Europeia - 92/32/EEC.
<b>Japão</b>	Todos os componentes deste produto atendem às Leis Japonesas de Controle de Substâncias Químicas.
<b>Austrália</b>	Todos os componentes estão em conformidade com os requisitos químicos notificados na Austrália.
<b>Nova Zelândia</b>	Todos os componentes estão em conformidade com requisitos de notificação de produtos químicos na Nova Zelândia.
<b>Canadá</b>	Todos os componentes estão em conformidade com as normas de proteção ambiental Canadenses e estão incluídos na lista de substâncias domésticas.
<b>Suíça</b>	Todos os componentes estão em conformidade com a Regulamentação para Substâncias Perigosas para o Ambiente na Suíça.
<b>Coréia</b>	Todos os componentes estão de acordo com as Leis da Coréia.
<b>Filipinas</b>	Todos os componentes estão em conformidade com a Lei de Controle de Resíduos Nucleares e Substâncias Perigosas e Tóxicas das Filipinas, de 1990 (R.A. 6969).
<b>China</b>	Todos os componentes deste produto estão listados na Relação de Substâncias Químicas Existentes na China.

**-- Registro de produtos --**

<b>Número de Registro Finlandês</b>	Não registrado
<b>Nº de registro sueco</b>	Não registrado
<b>Nº de registro norueguês</b>	Não registrado
<b>Número de Registro Dinamarquês</b>	Não registrado
<b>Nº de registro suíço</b>	Não registrado
<b>Nº de registro italiano</b>	Não registrado

**-- Other / International --**

**Informações Regulatórias Variadas** Não determinado

<b>16</b>	<b>Outras Informações</b>
-----------	---------------------------

<b>Códigos do Sistema de Informações de Materiais de Risco (HMIS)</b>	<b>Saúde</b>	<b>Incêndio</b>	<b>Reatividade</b>
	0	1	0
<b>Frases Relevantes R</b>	Não aplicável		
<b>Indicadores de Revisão</b>	<b>Seção</b>		<b>Alterado</b>
	8 Luva de Proteção		12 Janeiro 2010
	11 Irritação respiratória		12 Janeiro 2010
	11 Irritação da pele		16 Março 2010

*Como as condições ou métodos de utilização encontram-se além de nosso controle, não assumimos qualquer responsabilidade e expressamente nos isentamos de quaisquer obrigações por qualquer utilização deste produto. Acredita-se que as informações aqui contidas sejam verdadeiras e precisas, mas todas as declarações ou sugestões são feitas sem garantia, expressa ou implícita, em relação à precisão da informação, riscos ligados à utilização do material ou resultados a serem obtidos através da utilização destes. A conformidade com todas as regulamentações federais, estaduais e locais aplicáveis continuam sendo responsabilidade do usuário.*