

# TIMKEN

Where You Turn

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

### TIMKEN FOOD SAFE GREASE

#### SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

##### 1.1 Identificador do produto

**Nome do Produto** : TIMKEN FOOD SAFE GREASE

**Código do produto** : GR231

**Tipo do produto** : Sólido.

##### 1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

**Uso do produto** : Aplicações industriais: Lubrificantes; massa lubrificante.

##### 1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

The Timken Corporation  
1835 Dueber Ave.  
P.O. Box 6930  
Canton, OH 44706-0930 U.S.A.  
330.471.3360

##### 1.4 Número de telefone de emergência

**Telefone de emergência:** : Swiss Toxicological Information Centre  
CH-8028 Zurich  
+41 1 251 51 51 (europe)

##### Órgão consultor nacional/Centro Antivenenos

**Número de telefone** : Swiss Toxicological Information Centre  
CH-8028 Zurich  
+41 1 251 51 51 (europe)

#### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

##### 2.1 Classificação da substância ou mistura

**Definição do produto** : Mistura

##### Classificação de acordo com a Directiva 1999/45/CE [DPD]

O produto é classificado como perigoso de acordo com a Directiva 1999/45/EC e suas emendas.

**Classificação** : N; R50/53

**Perigos para o ambiente** : Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

Consultar a Secção 16 para obter o texto integral das frases R ou das declarações H acima referidas.

Consulte a Secção 11 para obter informações pormenorizadas sobre sintomas e efeitos na saúde.

##### 2.2 Elementos do rótulo

**Símbolo(s) de perigo** :



**Indicação de Perigo** :

**Data de lançamento/Data da revisão** : 5/9/2012.

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

- Frases de risco** : R50/53- Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
- Frases de segurança** : S61- Evitar a libertação para o ambiente. Obter instruções específicas/fichas de segurança.

**Elementos de etiquetagem suplementares** : Não é aplicável.

### Exigências especiais de embalagem

**Recipientes que devem dispor de um sistema de fecho de segurança para as crianças** : Não é aplicável.

**Aviso tátil de perigo** : Não é aplicável.

### 2.3 Outros perigos

**Outros perigos que não resultam em classificação** : Não disponível.

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

**Substância/Preparação** : Mistura

Nome do Produto/Ingrediente	Identificadores	%	Classificação		Tipo
			67/548/CEE	Regulamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]	
petróleo branco (petróleo)	CE (Comunidade Europeia): 232-455-8 CAS: 8042-47-5	50-70	Não classificado.	Não classificado.	[2]
(benzoato-O,O')hidroxi(octadecanoato-O,O')alumínio	CE (Comunidade Europeia): 259-105-7 CAS: 54326-11-3	7-13	Não classificado.	Não classificado.	[2]
óxido de zinco	CE (Comunidade Europeia): 215-222-5 CAS: 1314-13-2 Índice: 030-013-00-7	7-13	N; R50/53	Eye Irrit. 2, H319	[1] [2]
carbonato de cálcio	CE (Comunidade Europeia): 207-439-9 CAS: 471-34-1	5-10	Xi; R36/38	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Skin Irrit. 2, H315	[1]
Butylated hydroxytoluene	CE (Comunidade Europeia): 204-881-4 CAS: 128-37-0	<0.25	N; R50/53	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400	[1] [2]
			<b>Consulte a Secção 16 para obter o texto completo das Frases-R declaradas acima.</b>	<b>Consultar a Secção 16 para obter o texto integral das declarações H acima referidas.</b>	

Não há nenhum ingrediente adicional presente que, dentro do conhecimento actual do fornecedor e nas concentrações aplicáveis, seja classificado como perigoso para saúde ou para o ambiente e que, conseqüentemente, requeira menção especial nesta secção.

Tipo

### **SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes**

- [1] Substância classificada como perigosa para a saúde ou para o meio ambiente
- [2] Substância com limite de exposição em local de trabalho
- [3] A substância cumpre os critérios de classificação como PBT de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1907/2006, Anexo XIII
- [4] A substância cumpre os critérios de classificação como mPmB de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1907/2006, Anexo XIII

O(s) limite(s) de exposição ocupacional, se disponíveis, encontram-se indicados na secção 8.

### **SECÇÃO 4: Primeiros socorros**

#### **4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros**

- Contacto com os olhos** : Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão a ser usadas lentes de contacto e nesse caso remove-las. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Consulte um médico se ocorrer irritação.
- Inalação** : Retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Se ocorrer falta de respiração, respiração irregular ou paragem respiratória, fazer respiração artificial ou fornecer oxigénio por pessoal treinado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-para-boca. Procure ajuda médica se os efeitos adversos persistirem ou forem graves. Se a pessoa estiver inconsciente, coloque-a em posição de recuperação e procure ajuda médica imediatamente. Manter aberta uma saída de ar. Desapertar partes ajustadas à roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cinturão.
- Contacto com a pele** : Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Procure tratamento médico se ocorrem sintomas. Lavar as roupas antes de reutilizá-las. Limpe cuidadosamente os sapatos antes de os reutilizar.
- Ingestão** : Lave a boca com água. Remover a dentadura, se houver. Retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Se o material for engolido e a pessoa exposta estiver consciente, forneça pequenas quantidades de água para beber. Pare se a pessoa sentir náuseas, uma vez que o vômito pode ser perigoso. Não provocar o vômito exceptuando o caso de haver diretrizes do pessoal médico. Se o vômito ocorrer, a cabeça deverá ser mantida baixa de forma que vômito não entre nos pulmões. Procure ajuda médica se os efeitos adversos persistirem ou forem graves. Nunca dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Se a pessoa estiver inconsciente, coloque-a em posição de recuperação e procure ajuda médica imediatamente. Manter aberta uma saída de ar. Desapertar partes ajustadas à roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cinturão.
- Proteção das pessoas que prestam primeiros socorros** : Não será tomada nenhuma acção que envolva um risco pessoal ou sem formação adequada. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-para-boca.

#### **4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**

##### Efeitos Potenciais Agudos na Saúde

- Contacto com os olhos** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
- Inalação** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
- Contacto com a pele** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
- Ingestão** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

##### Sinais/sintomas de exposição excessiva

- Contacto com os olhos** : Não há dados específicos.
- Inalação** : Não há dados específicos.
- Contacto com a pele** : Não há dados específicos.
- Ingestão** : Não há dados específicos.

#### **4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

- Anotações para o médico** : Tratar sintomaticamente. Contacte um especialista em tratamento de veneno se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.

## SECÇÃO 4: Primeiros socorros

**Tratamentos específicos** : Não requer um tratamento específico.

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1 Meios de extinção

**Meios de extinção adequados** : Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.

**Meios de extinção não adequados** : Nenhuma conhecida.

### 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

**Perigos provenientes da substância ou mistura** : Não existem riscos específicos de incêndio ou explosão.

**Produtos de combustão perigosos** : Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais:  
dióxido de carbono  
monóxido de carbono  
óxido metálico/óxidos

### 5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

**Precauções especiais para bombeiros** : Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Não será tomada nenhuma acção que envolva um risco pessoal ou sem formação adequada. Este produto é muito tóxico para organismos aquáticos. A água usada para apagar incêndios e contaminada com este Produto deve ser contida e jamais despejada em qualquer curso de água, esgoto ou dreno.

**Equipamento especial de protecção para o pessoal destacado para o combate a incêndios** : Os bombeiros devem usar equipamentos de protecção adequados e usar um aparelho respiratório autónomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva. O vestuário para as pessoas envolvidas no combate a incêndios (incluindo capacetes, botas protectoras e luvas) em conformidade com a Norma Europeia EN 469 proporciona um nível básico de protecção no caso de incidentes químicos.

## SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

### 6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

**Pessoal não responsável pelas medidas de emergência** : Não será tomada nenhuma acção que envolva um risco pessoal ou sem formação adequada. Evacuar áreas circundantes. Não deixar entrar pessoal desnecessário e não protegido. NÃO tocar ou caminhar sobre produto derramado. Fornecer ventilação adequada. Utilizar máscara de respiração apropriada quando a ventilação for inadequada. Vestir equipamento de protecção individual apropriado.

**Pessoal responsável pelas medidas de emergência** : Caso seja necessário vestuário especializado para lidar com o derrame, anotar todas as informações indicadas na Secção 8 sobre materiais adequados e não adequados. Consultar também a Secção 8 para mais informações sobre medidas de higiene.

### 6.2 Precauções a nível ambiental

: Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contacto com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades competentes se o produto causar poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, solo ou ar). Material poluente da água. Pode prejudicar o ambiente quando libertado em grandes quantidades.

### 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

**Derramamento de pequenas proporções** : Remover os recipientes da área de derramamento. Aspirar ou varrer o produto e colocá-lo num recipiente de para eliminação designado e rotulado. Elimine através de uma empresa de eliminação de resíduos autorizada.

**Derramamento de grande escala** : Remover os recipientes da área de derramamento. Liberação a favor do vento. Impeça a entrada em esgotos, cursos de água, caves ou espaços reduzidos. Aspirar ou varrer o produto e colocá-lo num recipiente de para eliminação designado e rotulado. Elimine através de uma empresa de eliminação de resíduos autorizada.

## SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

- 6.4 Remissão para outras secções** : Consultar a Secção 1 para informações sobre contactos de emergência.  
Consultar a Secção 8 para informações sobre o equipamento de protecção individual apropriado.  
Consultar a Secção 13 para mais informações sobre tratamento de resíduos.

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

As informações constantes nesta secção contêm conselhos e orientações genéricos. A lista de utilizações identificadas apresentada na Secção 1 deve ser consultada para verificar se existe alguma informação relativa ao uso indicada no(s) cenário(s) de exposição.

### 7.1 Precauções para um manuseamento seguro

- Medidas de proteção** : Utilizar equipamento de protecção pessoal adequado (consulte a Secção 8). Não ingerir. Evitar contacto com os olhos, pele e roupas. Evitar a libertação para o ambiente. Obter instruções específicas/fichas de segurança. Manter no recipiente original ou num recipiente alternativo aprovado, feito com material compatível; manter firmemente fechado quando não estiver em uso. Os recipientes vazios retêm resíduos do produto e podem ser perigosos. Não reutilizar o recipiente.
- Recomendações gerais sobre higiene ocupacional** : Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o produto é manuseado, armazenado e processado. Os trabalhadores devem lavar as mãos e a cara antes de comer, beber ou fumar. Retirar o vestuário contaminado e o equipamento de protecção antes de entrar em áreas destinadas à alimentação. Consultar também a Secção 8 para mais informações sobre medidas de higiene.

### 7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

- : Armazenar de acordo com a regulamentação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fria e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja secção 10) e alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar fugas. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente.

### 7.3 Utilizações finais específicas

- Recomendações** : Não disponível.
- Soluções específicas para o sector industrial** : Não disponível.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

As informações constantes nesta secção contêm conselhos e orientações genéricos. A lista de utilizações identificadas apresentada na Secção 1 deve ser consultada para verificar se existe alguma informação relativa ao uso indicada no(s) cenário(s) de exposição.

### 8.1 Parâmetros de controlo

#### Limites de exposição ocupacional

Nome do Produto/Ingrediente	Valores-limite de exposição
petróleo branco (petróleo)	<b>Instituto Português da Qualidade (Portugal, 3/2007).</b> VLE-MP: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 hora(s). Formulário: erossóis VLE-CD: 10 mg/m <sup>3</sup> 15 minuto(s). Formulário: erossóis
(benzoato-O,O')hidroxi(octadecanoato-O,O')alumínio	<b>Instituto Português da Qualidade (Portugal, 3/2007).</b> VLE-MP: 2 mg/m <sup>3</sup> , (expresso em Al) 8 hora(s).
óxido de zinco	<b>Instituto Português da Qualidade (Portugal, 3/2007).</b> VLE-MP: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 hora(s). Formulário: fracção respirável VLE-CD: 10 mg/m <sup>3</sup> 15 minuto(s). Formulário: fracção respirável
Butylated hydroxytoluene	<b>Instituto Português da Qualidade (Portugal, 3/2007).</b> VLE-MP: 2 mg/m <sup>3</sup> 8 hora(s). Formulário: vapor e aerossol, fracção inalável

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

**Procedimentos de monitorização recomendados** : Se este produto contiver ingredientes com limites de exposição, pode ser necessário monitorizar o pessoal, a atmosfera do local de trabalho ou a monitorização biológica para determinar a eficácia da ventilação ou outras medidas de controlo, e/ou a necessidade de utilizar equipamento de protecção respiratória. Deve consultar-se a Norma Europeia EN 689 para obter os métodos para avaliar a exposição por inalação a agentes químicos, bem como documentos nacionais de orientação para obter os métodos de determinação de substâncias perigosas.

### Níveis de efeitos derivados

DELs não disponíveis.

### Concentrações de efeitos previsíveis

PEC não disponíveis.

## 8.2 Controlo da exposição

**Controlos de engenharia adequados** : Não há requisitos especiais de ventilação. Uma boa ventilação deve ser suficiente para controlar a exposição dos trabalhadores aos contaminantes do ar. Se este produto contém ingredientes com limites de exposição, usar vedantes no processo, utilizar exaustor local, ou outro controle de engenharia para manter a exposição do trabalhador abaixo dos limites estatutários ou de qualquer outro recomendado .

### Medidas de protecção individual

**Medidas de Higiene** : Lave muito bem as mãos, antebraços e rosto após manusear os produtos químicos, antes de usar o lavatório, comer, fumar e ao término do período de trabalho. Técnicas apropriadas podem ser usadas para remover roupas potencialmente contaminadas. Lavar as roupas contaminadas antes de reutilizá-las. Assegurar que os locais de lavagem de olhos e os chuveiros de segurança estão próximos dos locais de trabalho.

**Protecção ocular/facial** : Óculos de segurança que obedecem um padrão de aprovação deveriam ser usados quando o risco da determinação de taxa indicar que isto é necessário para evitar a exposição de líquidos salpicados, pulverizados ou poeiras.

### Protecção da pele

**Protecção das mãos** : Luvas resistentes a substâncias químicas, grossas ou impermeáveis e que obedecem a um padrão de aprovação, deveriam ser usadas sempre que sejam manipulados produtos químicos e quando a determinação da taxa de risco indicar que isto é necessário.

**Protecção do corpo** : O equipamento de protecção pessoal para o corpo deveria ser seleccionado de acordo com a tarefa executada e os riscos envolvidos e antes da manipulação do produto um especialista deveria aprovar.

**Outra protecção da pele** : O calçado adequado e quaisquer outras medidas de protecção da pele adequadas devem ser seleccionados com base na tarefa a realizar e nos riscos envolvidos, devendo ser aprovados por um especialista antes do manuseamento deste produto.

**Protecção respiratória** : Use uma protecção respiratória devidamente ajustada com o fornecimento de ar , ou um purificador de ar que obedeça um padrão de aprovação quando a taxa de risco indicar que isto é necessário. A selecção do aparelho de respiração deve ser baseada em níveis de exposição conhecidos ou antecipados, nos perigos do produto e nos limites de trabalho seguro do aparelho de respiração seleccionado.

**Controlo da exposição ambiental** : As emissões providas da ventilação ou do equipamento de trabalho devem ser verificadas para garantir que estão conforme as exigências da legislação de protecção ambiental. Nalguns casos, serão necessários purificadores de fumos, filtros ou modificações de engenharia ao equipamento para reduzir as emissões para níveis aceitáveis.

## SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

### 9.1 Informações básicas sobre propriedades físicas e químicas

#### Aparência

Estado físico	: Sólido. [massa lubrificante]
Cor	: Branco.
Odor	: Suave. Petroleum oil
pH	: Não é aplicável.
Ponto de fusão/ponto de congelação	: Não disponível.
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	: Não disponível.
Ponto de inflamação	: Não disponível.
Taxa de evaporação	: Não disponível.
Inflamabilidade (Sólido, Gás)	: Inflamável na presença dos seguintes materiais ou condições: labaredas, faíscas e descargas de electricidade estática.
Limites de inflamabilidade ou limites de explosão superiores/inferiores	: Não disponível.
Pressão do vapor	: Não disponível.
Densidade do vapor	: Não disponível.
Densidade	: 0.9 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidade(s)	: Insolúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
Coefficiente de partição octanol/água	: Não disponível.
Temperatura de autoignição	: Não disponível.
Temperatura de decomposição	: Não disponível.
Viscosidade	: Não disponível.
Propriedades de explosão	: Não disponível.
Propriedades Oxidantes	: Não disponível.

### 9.2 Outras informações

Não há informações adicionais.

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1 Reactividade	: Não estão disponíveis dados de testes específicos relacionados com a reactividade para este produto ou para os seus ingredientes.
10.2 Estabilidade química	: O produto é estável.
10.3 Possibilidade de reacções perigosas	: Em condições normais de armazenamento e utilização não ocorrem reacções perigosas.
10.4 Condições a evitar	: Não há dados específicos.
10.5 Materiais incompatíveis	: Não há dados específicos.
10.6 Produtos de decomposição perigosos	: Sob condições normais de armazenamento e uso, não se originarão produtos de decomposição perigosos.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

#### Toxicidade aguda

Nome do Produto/Ingrediente	Resultado	Espécies	Dose	Exposição
petróleo branco (petróleo)	DL50 Oral	Rato	>5000 mg/kg	-
carbonato de cálcio	DL50 Oral	Rato	6450 mg/kg	-
Butylated hydroxytoluene	DL50 Oral	Rato	890 mg/kg	-

Data de lançamento/Data da revisão : 5/9/2012.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

**Conclusão/Resumo** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

### Irritação/Corrosão

Nome do Produto/Ingrediente	Resultado	Espécies	Pontuação	Exposição	Observação
óxido de zinco	Olhos - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 milligrams	-
	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 milligrams	-
carbonato de cálcio	Olhos - Irritante forte	Coelho	-	24 horas 750 Micrograms	-
	Pele - Irritante moderado	Coelho	-	24 horas 500 milligrams	-
Butylated hydroxytoluene	Olhos - Irritante moderado	Coelho	-	24 horas 100 milligrams	-
	Pele - Levemente irritante	Humano	-	48 horas 500 milligrams	-
	Pele - Irritante moderado	Coelho	-	48 horas 500 milligrams	-

### **Conclusão/Resumo**

**Pele** : Pode provocar irritação na pele. Não se espera uma outra irritação além da de natureza mecânica. É IMPROVÁVEL QUE PRODUZA EFEITOS ADVERSOS NA SAÚDE QUANDO FOREM SEGUIDAS AS INSTRUÇÕES DE USO RECOMENDADAS.

**Olhos** : Pode causar irritação nos olhos. Não se espera uma outra irritação além da de natureza mecânica. É IMPROVÁVEL QUE PRODUZA EFEITOS ADVERSOS NA SAÚDE QUANDO FOREM SEGUIDAS AS INSTRUÇÕES DE USO RECOMENDADAS.

**Respiratório** : A exposição repetida ou prolongada à pulverização ou névoa pode provocar irritação do tracto respiratório.

### Sensibilizador

#### **Conclusão/Resumo**

**Pele** : Nenhuma informação específica está disponível na nossa base de dados referente às propriedades de sensibilização da pele por este produto. Sensibilização não é suspeito para o Homem.

**Respiratório** : Sensibilização não é suspeito para o Homem.

### Mutagenicidade

#### **Conclusão/Resumo**

: Não existem dados disponíveis acerca da própria preparação. Mutagenicidade não é suspeito para o Homem.

### Carcinogenicidade

#### **Conclusão/Resumo**

: Não existem dados disponíveis acerca da própria preparação. Carcinogenicidade não é suspeito para o Homem.

### Toxicidade reprodutiva

#### **Conclusão/Resumo**

: Não existem dados disponíveis acerca da própria preparação. Não é considerado perigoso para o ser humano, de acordo com a nossa base de dados.

### Teratogenicidade

#### **Conclusão/Resumo**

: Não existem dados disponíveis acerca da própria preparação. Teratogenicidade não é suspeito para o Homem.

### **Informação sobre as prováveis vias de exposição**

: Vias de entrada previstas: Oral, Dérmico, Inalação.

### Efeitos Potenciais Agudos na Saúde

**Inalação** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

**Ingestão** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

**Contacto com a pele** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

**Contacto com os olhos** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.



**SECÇÃO 11: Informação toxicológica****Sintomas relacionados com as características físicas, químicas e toxicológicas**

- Inalação** : Não há dados específicos.  
**Ingestão** : Não há dados específicos.  
**Contacto com a pele** : Não há dados específicos.  
**Contacto com os olhos** : Não há dados específicos.

**Efeitos retardados e imediatos, assim como crónicos, para exposição de curta e longa duração****Exposição de curta duração**

- Efeitos potenciais imediatos** : Não disponível.  
**Efeitos potenciais retardados** : Não disponível.

**Exposição de longa duração**

- Efeitos potenciais imediatos** : Não disponível.  
**Efeitos potenciais retardados** : Não disponível.

**Efeitos Potenciais Crónicos na Saúde**

- Conclusão/Resumo** : Contém material que pode causar lesões no órgão-alvo, de acordo com dados obtidos em experiências com animais.  
**Geral** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.  
**Carcinogenicidade** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.  
**Mutagenicidade** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.  
**Teratogenicidade** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.  
**Efeitos no desenvolvimento** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.  
**Efeitos na fertilidade** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.  
**Outras informações** : Não disponível.

**SECÇÃO 12: Informação ecológica****12.1 Toxicidade**

Nome do Produto/Ingrediente	Resultado	Espécies	Exposição
óxido de zinco	Agudo. EC50 0.042 mg/L Água doce	Algas - Pseudokirchneriella subcapitata - Fase exponencial de crescimento	72 horas
carbonato de cálcio	Agudo. CL50 98 ug/L Água doce	Daphnia - Daphnia magna - Neonato - <24 horas	48 horas
	Agudo. CL50 1.1 ppm Água doce	Peixe - Oncorhynchus mykiss	96 horas
	Agudo. CL50 >56000000 ug/L Água doce	Peixe - Gambusia affinis - Adulto	96 horas
Butylated hydroxytoluene	Crónico NOEC 61 mg/g Água doce	Peixe - Oncorhynchus mykiss - Juvenil (Incipiente, Filhote, Broto)	28 dias
	Agudo. EC50 1440 ug/L Água doce	Daphnia - Daphnia pulex - Neonato - <24 horas	48 horas

**Conclusão/Resumo** : Não existem dados disponíveis acerca da própria preparação.

**12.2 Persistência e degradabilidade**

**Conclusão/Resumo** : Este produto não foi testado quanto à sua biodegradação. Não é facilmente biodegradável. Este produto não deve provocar bioacumulação através das cadeias alimentares no meio-ambiente.

Nome do Produto/Ingrediente	Semi-vida aquática	Fotólise	Biodegradabilidade

**TIMKEN FOOD SAFE GREASE****SECÇÃO 12: Informação ecológica**

TIMKEN FOOD SAFE GREASE	-	-	Não tão prontamente
-------------------------	---	---	---------------------

**12.3 Potencial de bioacumulação**

Nome do Produto/Ingrediente	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potencial
petróleo branco (petróleo)	>6	-	alta
Butylated hydroxytoluene	5.1	1071.519305237	alta

**12.4 Mobilidade no solo**

**Coefficiente de Partição Solo/Água (K<sub>oc</sub>)** : Não disponível.

**Mobilidade** : Não disponível.

**12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB**

**PBT** : Não é aplicável.

**mPmB** : Não é aplicável.

**12.6 Outros efeitos adversos** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

**SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**

As informações constantes nesta secção contêm conselhos e orientações genéricos. A lista de utilizações identificadas apresentada na Secção 1 deve ser consultada para verificar se existe alguma informação relativa ao uso indicada no(s) cenário(s) de exposição.

**13.1 Métodos de tratamento de resíduos****Produto**

**Métodos de eliminação** : A geração de lixo deveria ser evitada ou minimizada onde quer que seja. Quantidades significativas de detritos de produto residual não devem ser eliminadas pela canalização de águas residuais, mas processadas numa estação de tratamento de efluentes. Elimine o excesso de produtos e os produtos não recicláveis através de uma empresa de eliminação de resíduos autorizada. A eliminação deste produto, soluções e qualquer subproduto deveriam obedecer as exigências de proteção ambiental bem como uma legislação para a eliminação de resíduos segundo as exigências das autoridades regionais do local. A embalagem dos resíduos deve ser reciclada. A incineração ou o aterro sanitário só devem ser considerados se a reciclagem não for exequível. Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas. Há que ter cautela no manuseamento de recipientes vazios que não tenham sido limpos ou lavados. Recipientes vazios ou revestimentos podem reter alguns resíduos do produto. Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contacto com o solo, cursos de água, fossas e esgoto.

**Resíduo Perigoso** : A classificação do produto pode reunir os requisitos para este poder ser considerado um resíduo perigoso.

**Embalagem**

**Métodos de eliminação** : A geração de lixo deveria ser evitada ou minimizada onde quer que seja. A embalagem dos resíduos deve ser reciclada. A incineração ou o aterro sanitário só devem ser considerados se a reciclagem não for exequível.

**Precauções especiais** : Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas. Há que ter cautela no manuseamento de recipientes vazios que não tenham sido limpos ou lavados. Recipientes vazios ou revestimentos podem reter alguns resíduos do produto. Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contacto com o solo, cursos de água, fossas e esgoto.

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

	<b>ADR/RID</b>	<b>ADN/ADNR</b>	<b>IMDG</b>	<b>IATA</b>
<b>14.1 Número ONU</b>	Não regulado.	Não regulado.	Not regulated.	Not regulated.
<b>14.2 Designação da ONU apropriada para o embarque</b>	-	-	-	-
<b>14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte</b>	-	-	-	-
<b>14.4 Grupo de embalagem</b>	-	-	-	-
<b>14.5 Perigos para o ambiente</b>	Nº.	Nº.	No.	No.
<b>14.6 Precauções especiais para o utilizador</b>	Não disponível.	Não disponível.	Não disponível.	Não disponível.
<b>Informação adicional</b>	-	-	-	-

**14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC** : Não disponível.

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

**15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**

Regulamento (CE) Nº 1907/2006 (REACH)

Anexo XIV - Lista das substâncias sujeitas a autorização

Substâncias que suscitam elevada preocupação

Nenhum dos componentes está incluído em qualquer lista.

**Anexo XVII - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias perigosas, misturas e artigos** : Não é aplicável.

Outras regulamentações da UE

**Inventário da Europa** : Todos os componentes são listados ou isentos.

**Substâncias químicas pertencentes à lista negra** : Não listado

**Substâncias químicas pertencentes à lista de prioridades** : Listado

**Lista de prevenção e controlo integrados da poluição (IPPC) - Ar** : Não listado

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

**Lista de prevenção e controlo integrados da poluição (IPPC) - Água** : Não listado

### Regulamentos Internacionais

**Listas internacionais** :

- Inventário da Europa**: Todos os componentes são listados ou isentos.
- Inventário Australiano de Substâncias Químicas (AICS)**: Todos os componentes são listados ou isentos.
- Inventário da China (IECSC) (Inventário das Substâncias Químicas Existentes na China)**: Todos os componentes são listados ou isentos.
- Inventário do Japão**: Não determinado.
- Inventário da Coreia**: Não determinado.
- Inventário de Produtos Químicos da Nova Zelândia (NZIoC)**: Todos os componentes são listados ou isentos.
- Inventário das Filipinas (PICCS) (Inventário Filipino de Químicos e Substâncias Químicas)**: Não determinado.
- Inventário dos Estados Unidos (TSCA 8b) (Lei de Controlo de Substâncias Tóxicas)**: Todos os componentes são listados ou isentos.
- Inventário do Canadá**: Todos os componentes são listados ou isentos.

**Substâncias químicas pertencentes à lista I da Convenção sobre Armas Químicas** : Não listado

**Substâncias químicas pertencentes à lista II da Convenção sobre Armas Químicas** : Não listado

**Substâncias químicas pertencentes à lista III da Convenção sobre Armas Químicas** : Não listado

**15.2 Avaliação da segurança química** : Este produto contém substâncias relativamente às quais ainda são necessárias Avaliações de Segurança Química.

## SECÇÃO 16: Outras informações

Indicar as informações que foram alteradas em relação à versão anterior.

**Abreviaturas e siglas** :

- ATE = Toxicidade Aguda Estimada
- CLP = Regulamentação para classificação, rotulagem e embalagem [Regulamentação (EC) No. 1272/2008]
- DNEL = Nível Derivado sem Efeito
- EUH declaração = CLP-declaração de perigos específicos
- PNEC = Concentração previsível sem efeito
- RRN = REACH Número de Registro

### Classificação conforme Regulamentação (EC) 1272/2008 [CLP/GHS]

Eye Irrit. 2, H319  
 Aquatic Acute 1, H400  
 Aquatic Chronic 1, H410

### Procedimento utilizado para derivar a classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CLP/GHS]

Classificação	Justificação
Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo

**Texto completo das declarações H abreviadas** :

- H315 Provoca irritação cutânea.
- H319 Provoca irritação ocular grave.
- H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.
- H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**Data de lançamento/Data da revisão** : 5/9/2012.

12/13

## SECÇÃO 16: Outras informações

**Texto completo das classificações [CLP/GHS]** : Aquatic Acute 1, H400 PERIGO AGUDO PARA O AMBIENTE AQUÁTICO - Categoria 1  
 Aquatic Chronic 1, H410 PERIGO CRÓNICO PARA O AMBIENTE AQUÁTICO - Categoria 1  
 Eye Irrit. 2, H319 LESÕES OCULARES GRAVES/IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2  
 Skin Irrit. 2, H315 CORROSÃO/IRRITAÇÃO CUTÂNEA - Categoria 2

**Texto completo das frases R abreviadas** : R36/38- Irritante para os olhos e pele.  
 R50/53- Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

**Texto completo das classificações [DSD/DPD]** : Xi - Irritante  
 N - Perigoso para o ambiente

**Código CN** : 3403 19 90

**Data de lançamento/ Data da revisão** : 5/9/2012.

**Data da edição anterior** : Nenhuma Validação Anterior.

**Versão** : 1

**Preparado por** : Departamento de Regulação, Chemtool Inc.

### Observação ao Leitor

No estado actual do conhecimento, podemos afirmar que as informações aqui contidas são exactas. No entanto, nem o fornecedor acima citado, nem nenhum dos seus subsidiários assume qualquer responsabilidade quanto à exactidão e a integralidade das informações aqui contidas. A decisão final da conformidade de qualquer material é da exclusiva responsabilidade do utilizador. Todos os materiais podem apresentar perigos desconhecidos e devem ser usados com cuidado. Embora alguns perigos sejam aqui descritos, não podemos garantir que sejam os únicos perigos existentes.