



A CSW Industrials Company

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Data de Emissão 20-jun-2013

Data da Revisão 07-mar-2019

Número da Revisão 1



O fornecedor abaixo identificado gerou esta FDS utilizando o modelo de FDS da UL. A UL não testou, certificou nem aprovou a substância descrita nesta FDS, e toda a informação que esta contém foi apresentada pelo fornecedor ou reproduzida a partir de fontes de dados regulamentares disponíveis ao público. A UL não efetua representações nem dá garantias relativamente à integralidade ou exatidão das informações nesta FDS, declinando toda a responsabilidade relacionada com a utilização destas informações ou da substância descrita nesta FDS. O esquema gráfico e o formato desta FDS é © 2014 UL LLC. Todos os direitos reservados.

## 1. IDENTIFICAÇÃO

### Identificador do produto

Nome do Produto Z-60

### Outros meios de identificação

Código(s) do Produto 207

### Utilização recomendada do produto químico e restrições de utilização

Utilização recomendada Vedante Lubrificantes, Graxas e Produtos de Libertação

Utilizações desaconselhadas Não existe informação disponível

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

Identificação do Fornecedor Jet-Lube , LLC.

Morada Jet Lube LLC  
930 Whitmore Drive  
Rockwall, Texas USA 75087

Telefone US Office: Phone:+1-972-771-1000 Fax:+1-972-722-2108

Endereço eletrónico Sales@jetlube.com

### Número de telefone de emergência

Número de Telefone de Emergência 1-800-699-6318

da Empresa

Número de telefone de emergência CHEMTREC: +1-703-527-3887 (INTERNACIONAL)  
1-800-424-9300 (AMÉRICA DO NORTE)

## 2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

### Classificação

Não é uma mistura ou substância perigosa de acordo com o Sistema Mundial Harmonizado (GHS).



Aspetto Cinzento

Estado físico Pasta/Gel

Odor Petróleo

**Elementos do rótulo segundo o GHS, incluindo recomendações de prudência**

Não é uma mistura ou substância perigosa de acordo com o Sistema Mundial Harmonizado (GHS).

**Recomendações de Prudência - Prevenção**

Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança  
Usar equipamento de proteção individual/proteção facial

**Recomendações de Prudência - Resposta**

Em caso de indisposição, consulte um médico

**Recomendações de Prudência - Eliminação**

Eliminar o conteúdo/recipiente num centro de eliminação de resíduos aprovado

**Outras informações****3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES****Substância**

Chemical Name	CAS-No	Weight-%	Número de registo segundo a Lei de Revisão de Informações sobre Materiais Perigosos (n.º reg. HMIRA)	Data de registo ao abrigo da HMIRA e data de atribuição de isenção (se aplicável)
Zinco (pó)	7440-66-6	60-70	-	-
Massas lubrificantes Uma combinação complexa de hidrocarbonetos com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C12 até C50. Pode conter sais orgânicos de metais alcalinos, metais alcalino-terrosos, etc.	74869-21-9	30-40	-	-
Talco	14807-96-6	5-10	-	-

**4. PRIMEIROS SOCORROS****Primeiros socorros****Inalação**

Retirar para uma zona ao ar livre.

**Contacto com os olhos**

Enxaguar abundantemente com água durante pelo menos 15 minutos, levantando as pálpebras inferiores e superiores. Consultar um médico.

**Contacto com a pele**

Lavar a pele com sabonete e água.



**Ingestão** Limpar a boca com água e, em seguida, beber bastante água.

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

**Sintomas** Não existe informação disponível.

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

**Nota aos médicos** Tratar os sintomas.

## 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

**Meios Adequados de Extinção** Utilize as medidas de extinção apropriadas às circunstâncias do local e do ambiente circundante.

**Meios inadequados de extinção** ATENÇÃO: O uso de água pulverizada pode ser ineficiente no combate ao incêndio.

**Perigos específicos resultantes do produto químico** Não existe informação disponível.

**Dados de Explosividade**

**Sensibilidade ao Impacto Mecânico** Nenhum.

**Sensibilidade à Acumulação de Cargas Eletrostáticas** Nenhum.

**Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio** O pessoal de combate a incêndios deve utilizar aparelho de respiração autónomo e equipamento completo de combate a incêndios. Utilizar equipamento de proteção individual.

## 6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

**Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

**Precauções individuais** Assegurar uma ventilação adequada.

**Precauções a nível ambiental**

**Precauções a nível ambiental** Consultar a Secção 12 para mais Informação Ecológica.

**Métodos e materiais de confinamento e limpeza**

**Métodos de confinamento** Impedir a fuga ou o derrame de prosseguir se tal puder ser feito em segurança.

**Métodos de limpeza** Recolher e transferir para recipientes devidamente rotulados.

**Prevenção de Perigos Secundários** Limpar bem os objetos e áreas contaminados, respeitando os regulamentos de natureza ambiental.

## 7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

**Precauções para um manuseamento seguro**

**Recomendações sobre** Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial.

manuseamento seguro

**Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**

**Condições de Armazenagem** Manter os recipientes bem fechados em lugar fresco, bem ventilado e ao abrigo da humidade.

## 8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL

**Parâmetros de controlo**

**Limites de Exposição** Este produto, tal como é fornecido, não contém quaisquer materiais perigosos com limites de exposição profissional estabelecidos pelos organismos reguladores específicos da região.

Chemical Name	TLV da ACGIH	OSHA PEL	NIOSH IDLH	
Zinco (pó) 7440-66-6	STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> respirable fraction TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> respirable fraction	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> fume TWA: 15 mg/m <sup>3</sup> total dust TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> respirable fraction	IDLH: 500 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 15 mg/m <sup>3</sup> dust TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> dust and fume STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> fume	
Talco 14807-96-6	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	(vacated) TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	IDLH: 1000 mg/m <sup>3</sup> containing no asbestos and <1% quartz TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	
Chemical Name	Alberta	Colúmbia Britânica	Ontario TWAEV	Quebeque
Talco 14807-96-6	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>

**Controlos técnicos adequados**

**Controlos técnicos** Chuveiros  
Lava-olhos  
Sistemas de ventilação.

**Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual**

**Proteção ocular/facial** Não é necessário usar equipamento de proteção especial.

**Proteção das mãos** Usar luvas adequadas.

**Proteção da pele e do corpo** Não é necessário usar equipamento de proteção especial.

**Proteção respiratória** Em condições de utilização normais, não é necessário equipamento de proteção. Se os limites de exposição forem excedidos ou caso se sinta irritação, pode ser necessária ventilação e evacuação.

**Considerações gerais em matéria de higiene** Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

**Propriedades Físicas e Químicas**

**Estado físico** Pasta/Gel  
**Aspeto** Cinzento  
**Odor** Petróleo  
**Cor** Não existe informação disponível  
**Limiar olfativo** Não existe informação disponível



<u>Propriedade</u>	<u>Valores</u>	<u>Observações Método</u>
pH	Neutral	Nenhum conhecido
Ponto de fusão / congelamento	138 °C	Nenhum conhecido
Ponto de ebulição/intervalo de ebulição	274 °C	Nenhum conhecido
Ponto de Inflamação	> 221 °C	Cleveland Open Cup (COC)
Taxa de Evaporação	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Inflamabilidade (sólido, gás)	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Limite de Inflamabilidade na Atmosfera		Nenhum conhecido
Limite superior de inflamabilidade	Sem dados disponíveis	
Limite inferior de inflamabilidade	Sem dados disponíveis	
Pressão de vapor	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Densidade de vapor	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Densidade relativa	2.13	Nenhum conhecido
Solubilidade em Água	Desprezável	Nenhum conhecido
Solubilidade(s)	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Coeficiente de partição: n-octanol/água	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Temperatura de autoignição	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Temperatura de decomposição	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Viscosidade cinemática	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Viscosidade dinâmica	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Propriedades explosivas	Não existe informação disponível	
Propriedades comburentes	Não existe informação disponível	
<b><u>Outras Informações</u></b>		
Ponto de Amolecimento	Não existe informação disponível	
Massa Molecular	Não existe informação disponível	
Teor COV (%)	Não existe informação disponível	
Densidade do Líquido	Não existe informação disponível	
Densidade Aparente	Não existe informação disponível	
Dimensão das Partículas	Não existe informação disponível	
Distribuição Granulométrica	Não existe informação disponível	

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

<b>Reatividade</b>	Não existe informação disponível.
<b>Estabilidade química</b>	Estável em condições normais.
<b>Possibilidade de Reações Perigosas</b>	Nenhuma em condições de processamento normal.
<b>Condições a evitar</b>	Nenhum conhecido com base na informação fornecida.
<b>Materiais incompatíveis</b>	Nenhum conhecido com base na informação fornecida.
<b>Produtos de Decomposição Perigosos</b>	Nenhum conhecido com base na informação fornecida.

## 11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

### Informações sobre vias de exposição prováveis

#### Informações sobre o Produto

**Inalação** Não são conhecidos perigos por inalação.

<b>Contacto com os olhos</b>	Nenhum conhecido.
<b>Contacto com a pele</b>	Nenhum conhecido.
<b>Ingestão</b>	Não é uma via de exposição esperada. A ingestão pode provocar irritação gastrointestinal, náuseas, vômitos e diarreia.

**Informações sobre os efeitos toxicológicos**

**Sintomas** Não existe informação disponível.

**Medidas numéricas de toxicidade****Toxicidade Aguda**

**Toxicidade aguda desconhecida** Não existe informação disponível

Chemical Name	LD50 Oral	LD50 Dermal	CL50 Inalação
Zinco (pó)	= 630 mg/kg ( Rat )		
Massas lubrificantes Uma combinação complexa de hidrocarbonetos com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C12 até C50. Pode conter sais orgânicos de metais alcalinos, metais alcalino-terrosos, etc.	= 2280 mg/kg ( Rat )		

**Efeitos imediatos e retardados e efeitos crónicos decorrentes de exposição breve e prolongada**

<b>Corrosão/irritação cutânea</b>	Não existe informação disponível.
<b>Lesões oculares graves/irritação ocular</b>	Não existe informação disponível.
<b>Sensibilização respiratória ou cutânea</b>	Não existe informação disponível.
<b>Mutagenicidade em células germinativas</b>	Não existe informação disponível.
<b>Carcinogenicidade</b>	Não existe informação disponível.
<b>Toxicidade reprodutiva</b>	Não existe informação disponível.
<b>STOT - exposição única</b>	Não existe informação disponível.
<b>STOT - exposição repetida</b>	Não existe informação disponível.
<b>Perigo de aspiração</b>	Não existe informação disponível.

**12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA**

<b>Poluente Marinho</b>	Este produto contém um produto químico referido como poluente marinho grave pelo DOT (Departamento de Transportes dos EUA)
<b>Ecotoxicidade</b>	O impacto ambiental deste produto não foi cabalmente investigado.

Chemical Name	Toxicidade para Algas	Toxicidade para Peixes	Toxicidade para os Microorganismos	Daphnia magna (Pulga de Água)
Zinco (pó)	EC50 72 h: 0.09 - 0.125 mg/L static (Pseudokirchneriella subcapitata) EC50 96 h: 0.11 - 0.271 mg/L static (Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50 96 h: 0.211-0.269 mg/L semi-static (Pimephales promelas) LC50 96 h: 2.16-3.05 mg/L flow-through (Pimephales promelas) LC50 96 h: = 0.24 mg/L flow-through (Oncorhynchus mykiss) LC50 96 h: = 0.41 mg/L static (Oncorhynchus mykiss) LC50 96 h: = 0.45 mg/L semi-static (Cyprinus carpio) LC50 96 h: = 0.59 mg/L semi-static (Oncorhynchus mykiss) LC50 96 h: = 2.66 mg/L static (Pimephales promelas) LC50 96 h: = 3.5 mg/L static (Lepomis macrochirus) LC50 96 h: = 30 mg/L (Cyprinus carpio) LC50 96 h: = 7.8 mg/L static (Cyprinus carpio)	-	EC50 48 h: 0.139 - 0.908 mg/L Static (Daphnia magna)
Massas lubrificantes Uma combinação complexa de hidrocarbonetos com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C12 até C50. Pode conter sais orgânicos de metais alcalinos, metais alcalino-terrosos, etc.	>1001 mg/l	96h LC50: > 2000 mg/L (Salmo gairdneri)	-	
Talco	EC50 72 h: > 1000 mg/L ( Skeletonema costatum)	96h LC50: > 1000 mg/L (Turbot)	10-day LC50 = > 12194mg/kg (Corophium volutator)	48h EC50: = >1000mg/L (Acartia tonsa)

**Persistência e Degradabilidade** Não existe informação disponível.

**Bioacumulação** Não existem dados sobre este produto.

**Mobilidade** Não existe informação disponível.

**Outros efeitos adversos** Não existe informação disponível.

### 13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

#### Métodos de tratamento de resíduos

<b>Resíduos de excedentes/produtos não utilizados</b>	Elimine de acordo com os regulamentos locais. Eliminar os resíduos de acordo com a legislação ambiental.
<b>Embalagem contaminada</b>	Não reutilizar recipientes vazios.
<b>Número de Resíduo da EPA dos EUA</b>	D008

Este produto contém uma ou mais substâncias consideradas pelo Estado da Califórnia como resíduo perigoso.

Chemical Name	California Hazardous Waste
Zinco (pó) 7440-66-6	Ignitable powder

## 14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

### DOT

<b>N.º ONU</b>	UN3082
<b>Designação oficial de transporte</b>	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
<b>Classe de Perigo</b>	9
<b>Grupo de embalagem</b>	III
<b>Quantidade Notificável (RQ) (RQ/% na mistura)</b>	Zinc: RQ kg= 739.41
<b>Poluente Marinho</b>	Este produto contém um produto químico referido como poluente marinho grave pelo DOT (Departamento de Transportes dos EUA)
<b>Descrição</b>	UN3082, Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Zinc (powder)), 9, III, RQ
<b>Número do Guia de Resposta em Situações de Emergência</b>	171

### TDG

<b>Número ONU</b>	UN3082
<b>Designação oficial de transporte</b>	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
<b>Classe de Perigo</b>	9
<b>Grupo de embalagem</b>	III
<b>Descrição</b>	UN3082, Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Zinc (powder)), 9, III

### MEX

	NÃO REGULAMENTADO
<b>N.º ONU</b>	UN3082
<b>Designação oficial de transporte</b>	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
<b>Classe de Perigo</b>	9
<b>Grupo de embalagem</b>	III
<b>Descrição</b>	UN3082, Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Zinc (powder)), 9, III

### ICAO

<b>N.º ONU</b>	UN3082
<b>Designação oficial de transporte</b>	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
<b>Classe de Perigo</b>	9
<b>Grupo de embalagem</b>	III
<b>Descrição</b>	UN3082, Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s., 9, III

### IATA

<b>Número ONU</b>	UN3082
<b>Designação oficial de transporte</b>	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
<b>Classe de Perigo</b>	9
<b>Grupo de embalagem</b>	III





**Descrição** UN3082, Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Zinc (powder)), 9, III

**IMDG**

**Número ONU** UN3082  
**Designação oficial de transporte** Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.  
**Classe de Perigo** 9  
**Grupo de embalagem** III  
**N.º Prog. Em** F-A, S-F  
**Poluente Marinho** O produto é um poluente marinho de acordo com os critérios estabelecidos pelo IMDG/IMO  
**Descrição** UN3082, Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Zinc (powder)), 9, III

**RID**

**N.º ONU** UN3082  
**Designação oficial de transporte** Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.  
**Classe de Perigo** 9  
**Grupo de embalagem** III  
**Código de classificação** M6  
**Descrição** UN3082, Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Zinc (powder)), 9, III

**ADR**

**N.º ONU** UN3082  
**Designação oficial de transporte** Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.  
**Classe de Perigo** 9  
**Grupo de embalagem** III  
**Código de classificação** M6  
**Código de restrição em túneis** (E)  
**Descrição** UN3082, Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Zinc (powder)), 9, III, (E)  
**Rótulos ADR/RID** 9

**ADN**

**Designação oficial de transporte** Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.  
**Classe de Perigo** 9  
**Grupo de embalagem** III  
**Código de classificação** M6  
**Disposições Especiais** 274, 335, 601  
**Descrição** UN3082, Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Zinc (powder)), 9, III  
**Quantidade Limitada** 5 L

## 15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

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

**Regulamentos Internacionais**

**Substâncias que empobrecem a camada de ozonos (ODS)** Não aplicável

**Poluentes Orgânicos Persistentes** Não aplicável

**Requisitos de Notificação da exportação** Não aplicável

**Inventários Internacionais**

**TSCA** Conforme.  
**DSL/NDSL** Conforme.  
**EINECS/ELINCS** Conforme.  
**ENCS** Conforme.  
**KECL** Conforme.  
**PICCS** Conforme.  
**AICS** Conforme.

**Legenda**

**TSCA** - Lei de controlo de Substâncias Tóxicas dos Estados Unidos (United States Toxic Substances Control Act) Secção 8(b) Inventário

**DSL/NDL** - Lista de Substâncias Domésticas/Lista de Substâncias Não-Domésticas do Canadá

**EINECS/ELINCS** - Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes no Mercado/Lista Europeia das Substâncias Químicas Notificadas

**ENCS** - Substâncias Químicas Existentes e Novas do Japão

**KECL** - Substâncias Químicas Existentes e Avaliadas na Coreia do Sul

**PICCS** - Inventário Filipino de Produtos e Substâncias Químicas

**AICS** - Inventário de Substâncias Químicas da Austrália (Australian Inventory of Chemical Substances)

### Regulamentos Federais dos EUA

#### **SARA 313**

Secção 313 do Título III da Lei de Alterações ao Superfundo e Reautorização de 1986 (SARA). Este produto não contém quaisquer produtos químicos sujeitos às exigências de notificação previstas na Lei e no Título 40 do Código de Regulamentos Federais, Parte 372

Chemical Name	CAS-No	Weight-%	SARA 313 - Valores de Limiar %
Zinco (pó) - 7440-66-6	7440-66-6	60-70	1.0

<b>Perigo Agudo Para a Saúde</b>	Não
<b>Perigo Crónico Para a Saúde</b>	Não
<b>Perigo de Incêndio</b>	Não
<b>Perigo de libertação súbita de pressão</b>	Não
<b>Perigo de Reação</b>	Não

#### **CWA (Clean Water Act; Lei da Água Pura)**

Este produto não contém quaisquer substâncias regulamentadas como poluentes nos termos da Clean Water Act (Lei da Água Limpa) (40 CFR 122.21 e 40 CFR 122.42)

Chemical Name	CWA - Quantidades Notificáveis	CWA - Poluentes Tóxicos	CWA - Poluentes Prioritários	CWA - Substâncias Perigosas
Zinco (pó) 7440-66-6		X	X	

#### **CERCLA**

Este material, tal como é fornecido, não contém quaisquer substâncias regulamentadas como substâncias perigosas ao abrigo da Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (Lei Abrangente de Reação Ambiental, Compensação e Responsabilidade Civil) (CERCLA) (40 CFR 302) ou da Superfund Amendments and Reauthorization Act (Lei de Alterações ao Superfundo e Reautorização) (SARA) (40 CFR 355). Podem existir requisitos específicos de notificação a nível local, regional, ou estadual relativos a emissões/libertações deste material

Chemical Name	RQ (quantidade notificável) Substâncias Perigosas	RQ de Substâncias Extremamente Perigosas	RQ
Zinco (pó) 7440-66-6	1000 lb		RQ 454 kg final RQ RQ 1000 lb final RQ

### Regulamentos Estaduais dos EUA

#### **Proposta 65 da Califórnia)**

Este produto não contém quaisquer produtos químicos da Proposta 65.

#### **Regulamentos Estaduais relativos ao Direito de Conhecimento Público dos EUA**

Este produto não contém quaisquer substâncias acima dos limiares estipulados nos regulamentos estaduais relativos ao direito de conhecimento público dos EUA.



Chemical Name	Nova Jérсия	Massachusetts	Pensilvânia	Rhode Island	Illinois
Zinco (pó) 7440-66-6	X	X	X	X	
Talco 14807-96-6	X	X	X		X

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

**NFPA** Perigos para a saúde 0 Inflamabilidade 1 Instabilidade 0 Propriedades Físicas e Químicas -  
**HMIS** Perigos para a saúde 0 Inflamabilidade 1 Perigos físicos 0 Proteção Individual X

**Preparado Por** Product Stewardship  
23 British American Blvd.  
Latham, NY 12110  
1-800-572-6501

**Data de Emissão** 20-jun-2013

**Data da Revisão** 07-mar-2019

**Nota de Revisão** O símbolo (\*) na margem desta FDS indica que esta linha foi revista 2 3 8 11 12 14 15

### Exoneração de responsabilidade

Na medida dos nossos conhecimentos, informações e convicções, as informações fornecidas nesta Ficha de Dados de Segurança são corretas à data da sua publicação. As informações dadas foram concebidas meramente a título de orientação para a sua segurança durante o manuseamento, a utilização, o processamento, a armazenagem, o transporte, a eliminação e a libertação e não são consideradas como garantia ou especificação de qualidade. As informações referem-se apenas ao material específico designado e podem não ser válidas para o mesmo material se utilizado em conjunto com outros materiais ou em qualquer processo, exceto se tal for especificado no texto

**Fim da Ficha de Dados de Segurança**