

Ficha de dados de segurança
em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006,
Artigo 31º

data da impressão 30.07.2024 Número da versão 12 (substitui a versão 11)

Revisão: 30.07.2024

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

· **1.1 Identificador do produto**

· **Nome comercial:** TRW GLK 1 Brake Grease

· **Código do produto:**

A011A675.Z, 32932966.Z, 32932967.Z, PFG110.Z, A008N369.Z, PFG110, 32932966, 32932967

· **UFI:** S850-10V9-U007-6GQW

· **1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· **Utilização da substância / da preparação**

Massa consistente

Uso comercial

· **1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**

· **Fabricante/fornecedor:**

TRW Automotive Portugal, Lda.

Estrada Octavio Pato

Centro Empresarial de Talaide

PT-2785-723 Sao Domingos de Rana

Tel +351 214 228300

Fax +351 214 228326

<https://www.zf.com>

· **Entidade para obtenção de informações adicionais:**

Tel.: +49 (0) 7541 77 0

Endereço e-mail do perito para a presente folha de dados de segurança:

reach@dekra.com

· **1.4 Número de telefone de emergência:**

Giftnotruf München

Tel: +49 (0) 89 -19 240 (24 h)

Informações em alemão e inglês

* **SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**

· **2.1 Classificação da substância ou mistura**

· **Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**



GHS07

Skin Sens. 1 H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

· **2.2 Elementos do rótulo**

· **Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com o regulamento CLP.

· **Pictogramas de perigo**



GHS07

(continuação na página 2)



Ficha de dados de segurança
em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006,
Artigo 31°

data da impressão 30.07.2024 Número da versão 12 (substitui a versão 11)

Revisão: 30.07.2024

Nome comercial: TRW GLK 1 Brake Grease

(continuação da página 1)

- **Palavra-sinal** Atenção
- **Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:**
Produtos de condensação de ácidos gordos, tall oil com 2-amino-2-etilpropanodiol
Mistura de reação de 1H-benzotriazole-1-metanamina, N,N-bis(2-etil-hexil)-6-metil-, 2H-benzotriazole-2-metanamina, N,N-bis(2-etil-hexil)-4-metil-, 2H-benzotriazole-2-metanamina, N,N-bis(2-etil-hexil)-5-metil-, N,N-bis(2-etil-hexil)-4-metil-1H-benzotriazole
- **Advertências de perigo**
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
- **Recomendações de prudência**
P101 Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.
P103 Ler atentamente e seguir todas as instruções.
P280 Usar luvas de proteção / vestuário de proteção.
P302+P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: Lavar abundantemente com água e sabão.
P333+P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
P501 Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional.
- **Indicações adicionais:**
Consultar outros elementos de rotulagem na secção 15 da presente ficha de dados de segurança, se aplicável.
- **2.3 Outros perigos**
- **Resultados da avaliação PBT e mPmB**
- **PBT:** Não aplicável.
- **mPmB:** Não aplicável.
- **Determinação das propriedades desreguladoras do sistema endócrino**
O produto não contém substâncias com propriedades desreguladoras endócrinas.

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

• **3.2 Misturas**

• **Descrição:**

Graxa de lubrificação de sabão de lítio

Mistura das substâncias que se indicam a seguir com adição por mistura de produtos isentos de marcação.

• **Substâncias perigosas:**

CAS: 38900-29-7 EINECS: 254-184-4 Reg.nr.: 01-2120119814-57-X	Azelato de dilítio ⚠ Acute Tox. 4, H302	0 - 10%
Número CE: 946-010-7 Reg.nr.: 01-2120770934-44-X	Produtos de condensação de ácidos gordos, tall oil com 2-amino-2-etilpropanodiol ⚠ Skin Sens. 1, H317	≥ 1 - ≤ 10%
Número CE: 939-700-4 Reg.nr.: 01-2119982395-25-X	Mistura de reação de 1H-benzotriazole-1-metanamina, N,N-bis(2-etil-hexil)-6-metil-, 2H-benzotriazole-2-metanamina, N,N-bis(2-etil-hexil)-4-metil-, 2H-benzotriazole-2-metanamina, N,N-bis(2-etil-hexil)-5-metil-, N,N-bis(2-etil-hexil)-4-metil-1H-benzotriazole ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317	≥ 0,1 - < 0,25%

(continuação na página 3)

PT



Ficha de dados de segurança
em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006,
Artigo 31º

data da impressão 30.07.2024 Número da versão 12 (substitui a versão 11)

Revisão: 30.07.2024

Nome comercial: TRW GLK 1 Brake Grease

(continuação da página 2)

- **Avisos adicionais:** O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.

*** SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros****· 4.1 Descrição das medidas de emergência****· Indicações gerais:**

Mostrar esta ficha de dados de segurança ao médico assistente.

Protecção pessoal da primeira pessoa de auxílio.

O vestuário contaminado com substâncias perigosas deve ser imediatamente removido.

· Em caso de inalação:

Entrada de ar fresco; em caso de queixas consultar o médico.

Se a vítima estiver inconsciente, posicioná-la e transportá-la com estabilidade, deitada lateralmente.

· Em caso de contacto com a pele:

Lavar imediatamente com água e sabão e enxaguar abundantemente.

Se ocorrerem irritações cutâneas ou alergias, é favor consultar um médico.

· Em caso de contacto com os olhos:

Proteger o olho não atingido.

Manter as pestanas abertas e lavar com água corrente abundante e limpa pelo menos durante 15 minutos.

Retirar, sempre que possível, as lentes de contacto.

No caso de ocorrerem problemas de saúde constantes, consultar o médico.

· Em caso de ingestão:

Enxaguar a boca.

Não provocar vômitos.

Consultar imediatamente o médico

· 4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· Em caso de contacto com a pele: Reacções alérgicas**· 4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

*** SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios****· 5.1 Meios de extinção****· Meios adequados de extinção:**

Espuma, pó extintor ou jacto de água. Um incêndio de grandes dimensões deve ser combatido com jacto de água ou espuma resistente ao álcool.

Coordenar no local medidas para extinção do fogo.

· Meios de extinção que não devam ser utilizados por razões de segurança: Água em jacto**· 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

A inalação de gases inflamáveis pode causar sérios problemas de saúde.

Num incêndio podem ser libertados:

Nitrogénio oxidado (NOx)

Monóxido de carbono e dióxido de carbono

Óxidos de metal.

A combustão incompleta pode produzir monóxido de carbono.

· 5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

- **Equipamento especial de protecção:** Usar uma máscara de respiração independente do ar ambiente.

(continuação na página 4)



Ficha de dados de segurança
em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006,
Artigo 31º

data da impressão 30.07.2024 Número da versão 12 (substitui a versão 11)

Revisão: 30.07.2024

Nome comercial: TRW GLK 1 Brake Grease

(continuação da página 3)

• **Outras indicações**

Se possível, retirar o produto a carregar da zona do incêndio.
Refrigerar com jato de água os recipientes perigosos.

* **SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental**

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

Limpar a zona de perigo.
Perigo especial de escorregamento em caso de derrame ou vazamento.
Evitar contato com o produto.
Prever a existência de ventilação suficiente.

• **Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência** Levar as pessoas para um local seguro.

• **Para o pessoal responsável pela resposta à emergência**

Usar equipamento de proteção individual adequado.

• **6.2 Precauções a nível ambiental:**

Evitar que penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas.

• **6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:**

Recolher mecanicamente.
Eliminar residualmente as substâncias contaminadas como um resíduo segundo o Ponto 13.

• **6.4 Remissão para outras secções**

Para informações sobre uma manipulação segura, ver o capítulo 7.
Para informações referentes ao equipamento de protecção individual, ver o capítulo 8.
Para informações referentes à eliminação residual, ver o capítulo 13.

* **SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**

• **7.1 Precauções para um manuseamento seguro**

Assegurar uma boa ventilação / exaustão no local de trabalho.

• **Precauções para prevenir incêndios e explosões:** O produto é inflamável.

• **Manuseamento:**

Devem ser cumpridas as usuais medidas de cuidado a ter quando se manipulam lubrificantes.
Não comer, beber, fumar ou espirrar durante o trabalho.
Evitar contato direto com os olhos, pele e vestuário.
Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.

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

• **Armazenagem:**

• **Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:**

Guardar em embalagens fechadas em local fresco e seco.
Conservar apenas no recipiente original.
Garantir arejamento suficiente.

• **Avisos para armazenagem conjunta:**

Não armazenar juntamente com produtos oxidantes.
Guardar longe de produtos alimentares, estimulantes naturais e forragens.

• **Outros avisos sobre as condições de armazenagem:**

Manter afastado de fontes de ignição.
Proteger da radiação directa do sol.

(continuação na página 5)

PT



Ficha de dados de segurança
em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006,
Artigo 31°

data da impressão 30.07.2024 Número da versão 12 (substitui a versão 11)

Revisão: 30.07.2024

Nome comercial: TRW GLK 1 Brake Grease

(continuação da página 4)

· **7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.*** SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual**· **8.1 Parâmetros de controlo**· **Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:**

O produto não contém quantidades relevantes de substâncias cujo valor limite relacionado no local de trabalho tenha que ser monitorizado.

· **DNEL****38900-29-7 Azelato de dilítio**

por via oral	DNEL (consumidor, curto prazo, sistémico)	0,625 mg/kg bw/day (Humano)
	DNEL (consumidor, longo prazo, sistémico)	0,625 mg/kg bw/day (Humano)
por via dérmica	DNEL (trabalhador, de curto prazo, sistémico)	6,25 mg/cm (Humano)
	DNEL (trabalhador, a longo prazo, sistémico)	1,25 mg/kg bw/day (Humano)
	DNEL (consumidor, curto prazo, sistémico)	3,125 mg/kg bw/day (Humano)
	DNEL (consumidor, longo prazo, sistémico)	0,625 mg/kg bw/day (Humano)
por inalação	DNEL (trabalhador, a longo prazo, sistémico)	8,82 mg/m ³ (Humano)
	DNEL (consumidor, longo prazo, sistémico)	2,17 mg/m ³ (Humano)

Produtos de condensação de ácidos gordos, tall oil com 2-amino-2-etilpropanodiol

por via oral	DNEL (consumidor, longo prazo, sistémico)	4,17 mg/kg bw/day (Humano)
por via dérmica	DNEL (trabalhador, a longo prazo, sistémico)	8,33 mg/kg bw/day (Humano)
	DNEL (consumidor, longo prazo, sistémico)	4,17 mg/kg bw/day (Humano)

Mistura de reação de 1H-benzotriazole-1-metanamina, N,N-bis(2-etil-hexil)-6-metil-, 2H-benzotriazole-2-metanamina, N,N-bis(2-etil-hexil)-4-metil-, 2H-benzotriazole-2-metanamina, N,N-bis(2-etil-hexil)-5-metil-, N,N-bis(2-etil-hexil)-4-metil-1H-benzotriazole

por via oral	DNEL (consumidor, longo prazo, sistémico)	0,75 mg/kg bw/day (Humano)
por via dérmica	DNEL (trabalhador, a longo prazo, sistémico)	1,5 mg/kg bw/day (Humano)
	DNEL (consumidor, longo prazo, sistémico)	0,75 mg/kg bw/day (Humano)
por inalação	DNEL (trabalhador, a longo prazo, sistémico)	5,29 mg/m ³ (Humano)
	DNEL (consumidor, longo prazo, sistémico)	1,3 mg/m ³ (Humano)

· **PNEC****38900-29-7 Azelato de dilítio**

PNEC aqua (freshwater)	0,023 mg/L (.)
PNEC aqua (marine water)	0,002 mg/L (.)
PNEC aqua (intermittent releases)	0,23 mg/L (.)

Mistura de reação de 1H-benzotriazole-1-metanamina, N,N-bis(2-etil-hexil)-6-metil-, 2H-benzotriazole-2-metanamina, N,N-bis(2-etil-hexil)-4-metil-, 2H-benzotriazole-2-metanamina, N,N-bis(2-etil-hexil)-5-metil-, N,N-bis(2-etil-hexil)-4-metil-1H-benzotriazole

PNEC aqua (freshwater)	0,009 mg/L (.)
PNEC aqua (marine water)	0,001 mg/L (.)
PNEC STP - Estação de Tratamento de Águas Residuais	0,69 mg/L (.)
PNEC solo	0,02 mg/kg soil dw (.)

(continuação na página 6)

PT

Ficha de dados de segurança
em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006,
Artigo 31°

data da impressão 30.07.2024 Número da versão 12 (substitui a versão 11)

Revisão: 30.07.2024

Nome comercial: TRW GLK 1 Brake Grease

(continuação da página 5)

PNEC sediment (freshwater)	0,127 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC sediment (marine water)	0,013 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC aqua (intermittent releases)	0,01 mg/L (.)

· **Indicações adicionais:** Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.

· **8.2 Controlo da exposição**

· **Medidas de protecção individual, nomeadamente equipamentos de protecção individual**

· **Medidas gerais de protecção e higiene:**

Manter afastado de alimentos, bebidas e forragens.
Despir imediatamente a roupa contaminada e embebida.
Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.
Evitar o contacto com os olhos e com a pele.

· **Protecção respiratória**

Não necessário se o local for bem ventilado.
Protecção respiratória se o local não for bem ventilado.
Filtro P2

· **Protecção das mãos**



Luvas de protecção

O material das luvas tem de ser impermeável e resistente ao produto / à substância / preparação.
Escolher o material das luvas tendo em consideração a durabilidade, a permeabilidade e a degradação.
Utilizar apenas luvas de protecção contra produtos químicos com a marca CE - categoria III.

· **Material das luvas** Borracha nitrílica (NBR)

· **Tempo de penetração no material das luvas**

Deve informar-se sobre a validade exacta das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la.
Com uma camada de 0,4 mm o tempo de penetração é superior a 480 minutos.

· **Protecção ocular/facial**



Óculos de protecção totalmente fechados

* **SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas**

· **9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

· **Informações gerais**

· **Estado físico**

Sólido

· **Cor:**

Bege

· **Odor:**

Característico

· **Limiar olfactivo:**

Não determinado.

· **Ponto de fusão/ponto de congelação:**

Não determinado.

· **Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição**

Não determinado.

· **Inflamabilidade**

Não aplicável.

(continuação na página 7)

PT



Ficha de dados de segurança
em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006,
Artigo 31°

data da impressão 30.07.2024 Número da versão 12 (substitui a versão 11)

Revisão: 30.07.2024

Nome comercial: TRW GLK 1 Brake Grease

(continuação da página 6)

· Limite superior e inferior de explosividade	
· Inferior:	Não determinado.
· Superior:	Não determinado.
· Ponto de inflamação:	Não aplicável.
· SADT	
· pH	Não aplicável.
· Viscosidade:	
· Viscosidade cinemática	Não aplicável.
· Dinâmico:	Não aplicável.
· Solubilidade	
· água:	Insolúvel.
· Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)	Não determinado.
· Pressão de vapor em 20 °C:	> 0 hPa
· Densidade e/ou densidade relativa	
· Densidade em 20 °C:	0,97 g/cm ³
· Características das partículas	
Ver ponto 3.	

· 9.2 Outras informações	
· Aspeto:	
· Forma:	Pastoso
· Informações importantes para a protecção da saúde e do meio ambiente, bem como para efeitos de segurança	
· Temperatura de ignição:	O produto não é auto-inflamável.
· Propriedades explosivas:	O produto não corre o risco de explosão.
· Mudança do estado:	
· Taxa de evaporação:	Não determinado.

· Informações relativas às classes de perigo físico	
· Explosivos	não aplicável
· Gases inflamáveis	não aplicável
· Aerossóis	não aplicável
· Gases comburentes	não aplicável
· Gases sob pressão	não aplicável
· Líquidos inflamáveis	não aplicável
· Matérias sólidas inflamáveis	não aplicável
· Substâncias e misturas autorreativas	não aplicável
· Líquidos pirofóricos	não aplicável
· Sólidos pirofóricos	não aplicável
· Substâncias e misturas suscetíveis de autoaquecimento	não aplicável
· Substâncias e misturas que emitem gases inflamáveis em contacto com a água	não aplicável
· Líquidos comburentes	não aplicável
· Sólidos comburentes	não aplicável
· Peróxidos orgânicos	não aplicável
· Corrosivos para os metais	não aplicável

(continuação na página 8)

— PT —



Ficha de dados de segurança
em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006,
Artigo 31°

data da impressão 30.07.2024 Número da versão 12 (substitui a versão 11)

Revisão: 30.07.2024

Nome comercial: TRW GLK 1 Brake Grease

(continuação da página 7)

· Explosivos dessensibilizados	não aplicável
---------------------------------------	---------------

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

- **10.1 Reatividade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.2 Estabilidade química**
- **Decomposição térmica / condições a evitar:**
Não existe decomposição em caso de armazenagem e manuseamento correctos.
- **10.3 Possibilidade de reações perigosas** Não se conhecem reacções perigosas.
- **10.4 Condições a evitar** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.5 Materiais incompatíveis:** Evitar contato com agentes de oxidação fortes.
- **10.6 Produtos de decomposição perigosos:**
Utilizado de forma adequada e armazenado de acordo com as normas dispensa protecção.

*** SECÇÃO 11: Informação toxicológica**

- **11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008**
- **Toxicidade aguda** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

· **Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:****38900-29-7 Azelato de dilúcio**

por via oral	LD50	> 300 mg/kg (Ratazana)
--------------	------	------------------------

Produtos de condensação de ácidos gordos, tall oil com 2-amino-2-etilpropanodiol

por via oral	LD50	> 2.000 mg/kg (Ratazana) (OECD 425)
--------------	------	-------------------------------------

por via dérmica	LD50	> 2.000 mg/kg (Ratazana) (OECD 402)
-----------------	------	-------------------------------------

Mistura de reação de 1H-benzotriazole-1-metanamina, N,N-bis(2-etil-hexil)-6-metil-, 2H-benzotriazole-2-metanamina, N,N-bis(2-etil-hexil)-4-metil-, 2H-benzotriazole-2-metanamina, N,N-bis(2-etil-hexil)-5-metil-, N,N-bis(2-etil-hexil)-4-metil-1H-benzotriazole

por via oral	LD50	3.313 mg/kg (Ratazana) (OECD 401)
--------------	------	-----------------------------------

por via dérmica	LD50	> 2.000 mg/kg (Ratazana) (OECD 402)
-----------------	------	-------------------------------------

- **Corrosão/irritação cutânea** O contato prolongado com a pele pode causar irritações e/ou dermatites.
- **Lesões oculares graves/irritação ocular**
A pulverização pode causar provisoriamente irritações nos olhos.
- **Sensibilização respiratória ou cutânea**
Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
- **Mutagenicidade em células germinativas**
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Carcinogenicidade** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Toxicidade reprodutiva**
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única**
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida**
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Perigo de aspiração** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

(continuação na página 9)

— PT —



Ficha de dados de segurança
em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006,
Artigo 31°

data da impressão 30.07.2024 Número da versão 12 (substitui a versão 11)

Revisão: 30.07.2024

Nome comercial: TRW GLK 1 Brake Grease

(continuação da página 8)

11.2 Informações sobre outros perigos**Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

*** SECÇÃO 12: Informação ecológica****12.1 Toxicidade****Toxicidade aquática:****38900-29-7 Azelato de dilitio**

LC50 > 100 mg/l /96h (Cyprinus carpio)
EC50 > 100 mg/l/48h (Daphnia magna)
EC50 > 100 mg/l/72h (Raphidocelis subcapitata)

Mistura de reação de 1H-benzotriazole-1-metanamina, N,N-bis(2-etil-hexil)-6-metil-, 2H-benzotriazole-2-metanamina, N,N-bis(2-etil-hexil)-4-metil-, 2H-benzotriazole-2-metanamina, N,N-bis(2-etil-hexil)-5-metil-, N,N-bis(2-etil-hexil)-4-metil-1H-benzotriazole

EC50 4,45 mg/l/24h (Daphnia magna) (OECD 202)
EC50 2,05 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202)
LC50 1,3 mg/l/96h (Brachydario rerio) (OECD 203)
EC50 0,762 mg/l/72h (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)

12.2 Persistência e degradabilidade Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.**Outras indicações:** Não encontra-se disponível nenhuma informação sobre a mistura.**12.3 Potencial de bioacumulação** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.**12.4 Mobilidade no solo** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.**12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB****PBT:** Não aplicável.**mPmB:** Não aplicável.**12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

O produto não contém substâncias com propriedades desreguladoras endócrinas.

12.7 Outros efeitos adversos Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.**Outras indicações ecológicas:****Indicações gerais:**

Não deixar chegar substâncias concentradas, ou seja quantidades grandes, às águas subterrâneas, aos cursos de água ou à canalização.

*** SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação****13.1 Métodos de tratamento de resíduos****Recomendação:**

Não se pode eliminar juntamente com o lixo doméstico. Não permita que chegue à canalização.

Os códigos mencionados para os detritos devem ser considerados como sendo recomendações com vista a uma provável utilização do produto.

Catálogo europeu de resíduos

07 00 00	RESÍDUOS DE PROCESSOS QUÍMICOS ORGÂNICOS
07 06 00	resíduos do FFDU de gorduras, sabões, detergentes, desinfetantes e cosméticos

(continuação na página 10)



Ficha de dados de segurança
em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006,
Artigo 31º

data da impressão 30.07.2024 Número da versão 12 (substitui a versão 11)

Revisão: 30.07.2024

Nome comercial: TRW GLK 1 Brake Grease

(continuação da página 9)

07 06 99	resíduos sem outras especificações
16 00 00	RESÍDUOS NÃO ESPECIFICADOS NOUTROS CAPÍTULOS DA LISTA
16 01 00	veículos em fim de vida de diferentes meios de transporte (incluindo máquinas todo-o-terreno) e resíduos do desmantelamento de veículos em fim de vida e da manutenção de veículos (exceto 13, 14, 16 06 e 16 08)
16 01 99	resíduos sem outras especificações

Embalagens contaminadas:**Recomendação:**

Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.

A embalagem deve ser eliminada em conformidade com o regulamento relativo às embalagens.

As embalagens não contaminadas podem ser recicladas.

As embalagens não laváveis devem ser eliminadas da mesma forma que o seu conteúdo.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

· 14.1 Número ONU ou número de ID	
· ADR/RID, ADN, IMDG, IATA	não aplicável
· 14.2 Designação oficial de transporte da ONU	
· ADR/RID, ADN, IMDG, IATA	não aplicável
· 14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte	
· ADR/RID, ADN, IMDG, IATA	
· Classe	não aplicável
· 14.4 Grupo de embalagem	
· ADR/RID, IMDG, IATA	não aplicável
· 14.5 Perigos para o ambiente:	
· Poluente das águas:	Não
· 14.6 Precauções especiais para o utilizador	Não aplicável.
· 14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI	Não aplicável.
· Transporte/outras informações:	Não constitui material perigoso em conformidade com os regulamentos acima indicados.
· UN "Model Regulation":	não aplicável

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente****Diretiva 2012/18/UE****Substâncias perigosas designadas - ANEXO I** Nenhum dos componentes se encontra listado.

(continuação na página 11)

PT



Ficha de dados de segurança
em conformidade com Regulamento (CE) n.º 1907/2006,
Artigo 31º

data da impressão 30.07.2024 Número da versão 12 (substitui a versão 11)

Revisão: 30.07.2024

Nome comercial: TRW GLK 1 Brake Grease

(continuação da página 10)

· Directiva 2011/65/UE relativa à restrição do uso de determinadas substâncias perigosas em equipamentos eléctricos e electrónicos - Anexo II

Nenhum dos componentes se encontra listado.

· REGULAMENTO (UE) 2019/1148**· Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS OBJETO DE RESTRIÇÕES (Valor-limite máximo para efeitos de licenciamento nos termos do artigo 5.º, n.º 3)**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

· Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS PASSÍVEIS DE PARTICIPAÇÃO

Nenhum dos componentes se encontra listado.

· Regulamento (CE) n.º 273/2004 relativo aos precursores de drogas

Nenhum dos componentes se encontra listado.

· Regulamento (CE) n.º 111/2005 que estabelece regras de controlo do comércio de precursores de drogas entre a Comunidade e países terceiros

Nenhum dos componentes se encontra listado.

· Disposições nacionais:**· Avisos para limitação da exposição no local de trabalho:****· Substâncias que suscitam elevada preocupação (SVHC) em conformidade com REACH, artigo 57**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

· 15.2 Avaliação da segurança química: Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.*** SECÇÃO 16: Outras informações**

As informações fornecidas baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos, embora não representem uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma relação contratual. Esta ficha de segurança cumpre os requisitos dos Regulamentos (UE) 2015/830 e 2020/878 para adaptação do anexo II do Regulamento (CE) 1907/2006.

· Frases relevantes

H302 Nocivo por ingestão.

H315 Provoca irritação cutânea.

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

· Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 Método de cálculo**· Departamento que elaborou a ficha de segurança:**

➤ **DEKRA** La ficha de segurança fora elaborada em cooperação com a
DEKRA Assurance Services GmbH, Hanomagstr. 12, D-30449 Hannover, Alemanha,
tel.: +49.511.42079 - 0, reach@dekra.com.

© DEKRA Assurance Services GmbH. A alteração deste documento requer autorização por escrito da DEKRA Assurance Services GmbH.

· Data da versão anterior: 23.02.2022**· Número da versão anterior:** 11

(continuação na página 12)

PT



Ficha de dados de segurança
em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006,
Artigo 31º

data da impressão 30.07.2024 Número da versão 12 (substitui a versão 11)

Revisão: 30.07.2024

Nome comercial: TRW GLK 1 Brake Grease

(continuação da página 11)

· **Abreviaturas e acrónimos:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Acute Tox. 4: Toxicidade aguda – Categoria 4
Skin Irrit. 2: Corrosão/irritação cutânea – Categoria 2
Skin Sens. 1: Sensibilização cutânea – Categoria 1
Skin Sens. 1B: Sensibilização cutânea – Categoria 1B
Aquatic Acute 1: Perigoso para o ambiente aquático - perigo agudo para o ambiente aquático – Categoria 1
Aquatic Chronic 2: Perigoso para o ambiente aquático - perigo de longo prazo para o ambiente aquático – Categoria 2

· **Fontes**

Dado que não existe uma formulação disponível, esta ficha de dados de segurança foi elaborada com base nas informações contidas na ficha de dados de segurança do fornecedor.

· *** Dados alterados em comparação à versão anterior**

— PT —