



# WOLF ELECTRUM HUB GREASE

## Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878  
Data de emissão: 01/09/2022 Data da revisão: 08/07/2024 Revoga a versão de: 01/09/2022 Versão: 2.0

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

#### 1.1. Identificador do produto

Forma do produto : Mistura  
Nome do produto : WOLF ELECTRUM HUB GREASE  
Código do produto : 65321  
Tipo de produto : WOLF  
Grupo de produtos : Mistura

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

##### 1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Categoria de uso principal : Utilização industrial, Utilização profissional, Utilizações pelos consumidores  
Especificação do uso profissional/industrial : Utilização não dispersiva  
Utilização em sistemas fechados  
Função ou categoria de utilização : Lubrificantes e aditivos

##### 1.2.2. Utilizações desaconselhadas

Não existem informações adicionais disponíveis

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

WOLF OIL CORPORATION N.V.  
Georges Gilliotstraat, 52  
2620 Hemiksem, Antwerpen  
België  
T 0032 (0)3 870 00 00, F 0032 (0)3 870 00 99  
[msds@wolfoil.com](mailto:msds@wolfoil.com), <https://www.wolflubes.com/>

#### 1.4. Número de telefone de emergência

Número de emergência : 0032 (0)3 870 00 00

| País/região | Organização/Empresa   | Endereço                              | Número de emergência | Comentário |
|-------------|---|---------------------------------------|----------------------|------------|
| Portugal    | Centro de Informação Antivenenos<br>Instituto Nacional de Emergência Médica | Rua Almirante Barroso, 36<br>1000-013 | +351 800 250 250     |            |

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

##### Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Não classificado

##### Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente

Não existem informações adicionais disponíveis

#### 2.2. Elementos do rótulo

##### Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Frases EUH : EUH208 - Contém Ácidos nafténicos, sais de bismuto. Pode provocar uma reacção alérgica.  
EUH210 - Ficha de segurança fornecida a pedido.

#### 2.3. Outros perigos

Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH  
Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH

# WOLF ELECTRUM HUB GREASE

## Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Contains no PBT/vPvB substances  $\geq 0.1\%$  assessed in accordance with REACH Annex XIII

A mistura não contém substâncias incluídas na lista elaborada nos termos do artigo 59.º, n.º 1, do REACH, por terem propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou substâncias que estão identificadas como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino numa concentração igual ou superior a 0,1 %, em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão

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

#### 3.1. Substâncias

Não aplicável

#### 3.2. Misturas

| Denominação   | Identificador do produto  | %           | Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP] |
|---|---|-------------|---|
| Dilithium azelate   | N.º CAS: 38900-29-7<br>N.º CE: 254-184-4<br>N.º REACH: 01-2120119814-57 | 2.5 – 4.99  | Acute Tox. 4 (Oral), H302   |
| Ácidos nafténicos, sais de bismuto  | N.º CAS: 85736-59-0<br>N.º CE: 288-470-5<br>N.º REACH: 01-2120769500-56 | 2.5 – 4.99  | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317                          |
| Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene diphenylamine | N.º CAS: 68411-46-1<br>N.º CE: 270-128-1<br>N.º REACH: 01-2119491299-23 | $\leq 0.99$ | Repr. 2, H361f<br>Aquatic Chronic 3, H412                         |

Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16

### SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

#### 4.1. Descrição das medidas de emergência

|   |   |
|---|---|
| Primeiros socorros em geral                         | : Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.                |
| Primeiros socorros em caso de inalação              | : Assegure-se de que o local é arejado para facilitar a respiração.                         |
| Primeiros socorros em caso de contacto com a pele   | : Lave a pele com água e um sabão suave. Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.  |
| Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos | : Em caso de contacto com os olhos lave imediatamente com água limpa durante 10-15 minutos. |
| Primeiros socorros em caso de ingestão              | : Enxaguar a boca. Não provoque o vomito. Consulte imediatamente um médico.                 |

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

|   |  |
|---|--|
| Sintomas/efeitos em caso de inalação              | : Em condições normais de utilização, não se prevê um perigo significativo de inalação.          |
| Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele   | : Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.                                    |
| Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos | : Em condições normais de utilização não se prevê perigo significativo de contacto com os olhos. |
| Sintomas/efeitos em caso de ingestão              | : Em condições normais de utilização não se prevê um perigo significativo de ingestão.           |

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

Trate de acordo com os sintomas.

# WOLF ELECTRUM HUB GREASE

## Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

#### 5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados : Dióxido de carbono. Químico seco. areia. espuma resistente ao álcool.  
Meios de extinção inadequados : Não use um jacto forte de água.

#### 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio : Podem originar a libertação de gases tóxicos. e: libertação de gases/vapores irritantes.

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

Medidas preventivas contra incêndios : Sejam cuidadosos aquando do combate de qualquer incêndio de produtos químicos.  
Instruções de luta contra incêndios : Pulverize água para arrefecer contentores expostos.  
Protecção durante o combate a incêndios : Não entre na área em chamas sem equipamento protector adequado, incluindo protecção respiratória.

### SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

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

##### 6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Equipamento de protecção : Use o equipamento de protecção pessoal recomendado.

##### 6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Equipamento de protecção : Usar o equipamento de protecção individual exigido. Para mais informações, consultar a secção 8 : "Controlo de exposição-protecção individual".

#### 6.2. Precauções a nível ambiental

Evite a entrada em esgotos e cursos de água. Informações mais pormenorizadas: Ver secção 12.

#### 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Para confinamento : Cerque e recolha grandes derrames em terra, misturando com sólidos granulosos inertes.  
Métodos de limpeza : Detergente. Absorver líquido derramado com material absorvente areia/serradura/terra de diatomáceas.  
Outras informações : A área do derrame pode ser escorregadia. Use contentores adequados para resíduos.

#### 6.4. Remissão para outras secções

Remissão para outras secções (8, 13).

### SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

#### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções para um manuseamento seguro : Contornar todos desnecessário risco. Necessária a existência de mecanismo exaustor local e de ventilação geral da sala.  
Medidas de higiene : Lave as mãos e outras áreas expostas com água e sabão suave antes de comer, beber, fumar e quando sair do trabalho.

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

Condições de armazenamento : Armazenar em recipiente fechado. Armazenar em local bem ventilado.  
Temperatura de armazenamento : < 45 °C  
Local de armazenamento : Armazene em área seca, fresca e bem ventilada.

#### Suíça

Classe de armazenamento (LK) : NG - Non-hazardous

# WOLF ELECTRUM HUB GREASE

## Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Não existem informações adicionais disponíveis

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

#### 8.1.1 Valores-limite de exposição profissional e biológicos nacionais

Não existem informações adicionais disponíveis

#### 8.1.2. Processos de monitorização recomendados

Não existem informações adicionais disponíveis

#### 8.1.3. Formação de contaminantes atmosféricos

Não existem informações adicionais disponíveis

#### 8.1.4. DNEL e PNEC

Indicações suplementares

: Exposição recomendada de 5mg/m<sup>3</sup> (TWA - 8h-dia de trabalho), baseado no ACGIH TLV (Analisado de acordo com o método US NIOSH 5026, em NIOSH Manual of Analytical Methods, 3rd Edition)."

#### 8.1.5. Sistemas de controlo baseados na gama de exposição

Não existem informações adicionais disponíveis

### 8.2. Controlo da exposição

#### 8.2.1. Controlos técnicos adequados

Não existem informações adicionais disponíveis

#### 8.2.2. Equipamentos de proteção individual

**Equipamento de proteção individual:**

Luvas.

**Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:**



##### 8.2.2.1. Proteção ocular e facial

Não existem informações adicionais disponíveis

##### 8.2.2.2. Esfole proteção

**Proteção do corpo e da pele:**

Não se recomendam equipamentos especiais de protecção (roupa ou óculos) em condições normais de utilização.

**Proteção das mãos:**

Permeation time: minimum >480min long term exposure; material / thickness [mm]: >0,35 mm. borracha nitrílica (NBR) /

##### 8.2.2.3. Proteção respiratória

**Proteção respiratória:**

Não se recomenda o uso de um equipamento especial de protecção respiratória em condições normais de utilização, existindo ventilação adequada.

##### 8.2.2.4. Perigos térmicos

Não existem informações adicionais disponíveis

### 8.2.3. Controlo da exposição ambiental

**Controlo da exposição ambiental:**

Evitar a libertação para o ambiente.

# WOLF ELECTRUM HUB GREASE

## Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### Controlos da exposição dos consumidores:

Manipular segundo as boas práticas de higiene industrial e de segurança.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

|   |  |
|---|--|
| Estado físico                                     | : Sólido   |
| Cor   | : Beige.   |
| Odor  | : Não disponível   |
| Limiar de odor                                    | : Não disponível   |
| Ponto de fusão                                    | : Não disponível   |
| Ponto de congelação                               | : Não disponível   |
| Ponto de ebulição                                 | : Não disponível   |
| Inflamabilidade                                   | : Não disponível   |
| Limite inferior de explosão                       | : Não aplicável  |
| Limite superior de explosão                       | : Não aplicável  |
| Ponto de inflamação                               | : > 150 °C (ASTM D92)                                    |
| Temperatura de autoignição                        | : Não aplicável  |
| Temperatura de decomposição                       | : Não disponível   |
| pH  | : Não disponível   |
| solução de pH                                     | : Não disponível   |
| Viscosidade, cinemática                           | : > 20.5 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C                       |
| Solubilidade                                      | : Produto pouco solúvel, ficando à superfície das águas. |
| Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Koa) | : Não disponível   |
| Pressão de vapor                                  | : Não disponível   |
| Pressão de vapor a 50°C                           | : Não disponível   |
| Densidade   | : < 1000 kg/m <sup>3</sup> @25°C                         |
| Densidade relativa                                | : Não disponível   |
| Densidade relativa de vapor a 20°C                | : Não aplicável  |
| Particle size                                     | : Não disponível   |

### 9.2. Outras informações

#### 9.2.1. Informações relativas às classes de perigo físico

Não existem informações adicionais disponíveis

#### 9.2.2. Outras características de segurança

Não existem informações adicionais disponíveis

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

Nenhum em condições normais.

### 10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Nenhum em condições normais.

### 10.4. Condições a evitar

Temperatura elevada.

### 10.5. Materiais incompatíveis

Oxidantes fortes.

# WOLF ELECTRUM HUB GREASE

## Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Nenhum em condições normais.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Toxicidade aguda (via oral) : Não classificado  
Toxicidade aguda (via cutânea) : Não classificado  
Toxicidade aguda (inalação) : Não classificado

#### Dilithium azelate (38900-29-7)

|              |              |
|--------------|--------------|
| DL50 oral    | > 300 mg/kg  |
| DL50 cutânea | > 2000 mg/kg |

#### Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene diphenylamine (68411-46-1)

|                   |              |
|-------------------|--------------|
| DL50 oral rato    | > 5000 mg/kg |
| DL50 cutânea rato | > 2000 mg/kg |

Corrosão/irritação cutânea : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)  
Lesões oculares graves/irritação ocular : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)  
Sensibilização respiratória ou cutânea : Sensibilização cutânea: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos). Sensibilização respiratória: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).

#### WOLF ELECTRUM HUB GREASE

|   |  |
|---|--|
| Sensibilização cutânea, Result, Cutâneo, rato | Sensibilização da pele Não classificado (OECD 429) |
|---|--|

Mutagenicidade em células germinativas : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)  
Carcinogenicidade : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)  
Toxicidade reprodutiva : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)  
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)  
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)  
Perigo de aspiração : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)

#### WOLF ELECTRUM HUB GREASE

|                         |                                  |
|-------------------------|----------------------------------|
| Viscosidade, cinemática | > 20.5 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C |
|-------------------------|----------------------------------|

### 11.2. Informações sobre outros perigos

#### 11.2.1. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Efeitos adversos para a saúde causados pelas propriedades desreguladoras do sistema endócrino : A mistura não contém substâncias incluídas na lista elaborada nos termos do artigo 59.º, n.º 1, do REACH, por terem propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou substâncias que estão identificadas como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino numa concentração igual ou superior a 0,1 %, em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão

#### 11.2.2. Outras informações

Não existem informações adicionais disponíveis

# WOLF ELECTRUM HUB GREASE

## Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### SECÇÃO 12: Informação ecológica

#### 12.1. Toxicidade

Perigoso para o ambiente aquático, de curto prazo : Não classificado (agudo)

Perigoso para o ambiente aquático, de longo prazo : Não classificado (crónico)

#### Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene diphenylamine (68411-46-1)

|                  |                              |
|------------------|------------------------------|
| CL50 - Peixe [1] | > 100 mg/l @96h; Danio rerio |
|------------------|------------------------------|

#### 12.2. Persistência e degradabilidade

##### WOLF ELECTRUM HUB GREASE

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Persistência e degradabilidade | Não é solúvel em água, por isso, não é biodegradável à excepção de uma ínfima parte. |
|--------------------------------|--|

##### Dilithium azelate (38900-29-7)

|                                |                            |
|--------------------------------|----------------------------|
| Persistência e degradabilidade | Não rapidamente degradável |
|--------------------------------|----------------------------|

##### Ácidos nafténicos, sais de bismuto (85736-59-0)

|                                |                            |
|--------------------------------|----------------------------|
| Persistência e degradabilidade | Não rapidamente degradável |
|--------------------------------|----------------------------|

#### Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene diphenylamine (68411-46-1)

|                                |                    |
|--------------------------------|--------------------|
| Persistência e degradabilidade | Rapidly degradable |
|--------------------------------|--------------------|

#### 12.3. Potencial de bioacumulação

Não existem informações adicionais disponíveis

#### 12.4. Mobilidade no solo

##### WOLF ELECTRUM HUB GREASE

|                 |  |
|-----------------|--|
| Ecologia - solo | Adsorve-se ao solo após a emissão. Material insolúvel em água. |
|-----------------|--|

#### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

##### WOLF ELECTRUM HUB GREASE

Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH

Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH

#### 12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Efeitos adversos no ambiente causados pelas propriedades desreguladoras do sistema endócrino : A mistura não contém substâncias incluídas na lista elaborada nos termos do artigo 59.º, n.º 1, do REACH, por terem propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou substâncias que estão identificadas como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino numa concentração igual ou superior a 0,1 %, em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão.

#### 12.7. Outros efeitos adversos

Não existem informações adicionais disponíveis

# WOLF ELECTRUM HUB GREASE

## Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

#### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

|  |  |
|--|--|
| Recomendações relativas à eliminação do produto/da embalagem | : Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com as normas locais/regionais/nacionais/internacionais. Evitar a libertação para o ambiente. |
| Indicações suplementares                                     | : Destrua de forma segura e de acordo com os regulamentos locais e nacionais.  |
| Código do Catálogo Europeu de Resíduos (CER)                 | : 13 08 99* - outros resíduos anteriormente não especificados  |

### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Em conformidade com ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

#### 14.1. Número ONU ou número de ID

|                |                 |
|----------------|-----------------|
| N.º ONU (ADR)  | : Não aplicável |
| N.º ONU (IMDG) | : Não aplicável |
| N.º ONU (IATA) | : Não aplicável |
| N.º ONU (ADN)  | : Não aplicável |
| N.º ONU (RID)  | : Não aplicável |

#### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU

|   |                 |
|---|-----------------|
| Designação oficial de transporte (ADR)  | : Não aplicável |
| Designação oficial de transporte (IMDG) | : Não aplicável |
| Designação oficial de transporte (IATA) | : Não aplicável |
| Designação oficial de transporte (ADN)  | : Não aplicável |
| Designação oficial de transporte (RID)  | : Não aplicável |

#### 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

##### ADR

Classes de perigo para efeitos de transporte (ADR) : Não aplicável

##### IMDG

Classes de perigo para efeitos de transporte (IMDG) : Não aplicável

##### IATA

Classes de perigo para efeitos de transporte (IATA) : Não aplicável

##### ADN

Classes de perigo para efeitos de transporte (ADN) : Não aplicável

##### RID

Classes de perigo para efeitos de transporte (RID) : Não aplicável

#### 14.4. Grupo de embalagem

|                           |                 |
|---------------------------|-----------------|
| Grupo de embalagem (ADR)  | : Não aplicável |
| Grupo de embalagem (IMDG) | : Não aplicável |
| Grupo de embalagem (IATA) | : Não aplicável |
| Grupo de embalagem (ADN)  | : Não aplicável |
| Grupo de embalagem (RID)  | : Não aplicável |

#### 14.5. Perigos para o ambiente

Outras informações : Não existem informações suplementares disponíveis

#### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

##### Transporte por via terrestre

Não aplicável



# WOLF ELECTRUM HUB GREASE

## Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### Transporte marítimo

Não aplicável

### Transporte aéreo

Não aplicável

### Transporte por via fluvial

Não aplicável

### Transporte ferroviário

Não aplicável

## 14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Não aplicável

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

#### 15.1.1. Regulamentações da UE

##### Anexo XVII do REACH (Condições de restrição)

Não contém substância(s) enumerada(s) no anexo XVII do REACH (Condições de restrição)

##### Anexo XIV do REACH (Lista de autorização)

Não contém substância(s) enumerada(s) no anexo XIV do REACH (Lista de autorização)

##### Lista de substâncias candidatas (SVHC) do REACH

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de substâncias candidatas do REACH

##### Regulamento PIC (UE n.º 649/2012, Prévia informação e consentimento)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista PIC (Regulamento (UE) n.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos)

##### Regulamento POP (UE 2019/1021, Poluentes orgânicos persistentes)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de poluentes orgânicos persistentes (Regulamento (UE) n.º 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes)

##### Regulamento relativo às substâncias que empobrecimento do ozono (UE n.º 1005/2009)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de explosivos (Regulamento (UE) n.º 1005/2009 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono)

##### Dual-Use Regulation (428/2009)

Contains no substance subject to the COUNCIL REGULATION (EC) No 428/2009 of 5 May 2009 setting up a Community regime for the control of exports, transfer, brokering and transit of dual-use items.

##### Regulamento relativo aos precursores explosivos (UE 2019/1148)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de explosivos (Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a colocação no utilização de precursores de explosivos)

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

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de drogas (Regulamento (CE) n.º 273/2004 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo aos precursores de drogas)

#### 15.1.2. Regulamentos Nacionais

##### Alemanha

Classe de perigo para a água (WGK) : WGK 1, Ligeiramente perigoso para a água (Classificação segundo a AwSV, Apêndice 1).  
Decreto sobre Incidentes Perigosos (12. BImSchV) : Não está sujeito ao Decreto sobre Incidentes Perigosos (12. BImSchV)

##### Países Baixos

Lista SZW de cancerígenos : Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene diphenylamine está incluída

# WOLF ELECTRUM HUB GREASE

## Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

|  |   |   |
|--|---|---|
| Lista SZW de mutagénicos                             | : | Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene diphenylamine está incluída |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding   | : | Nenhum dos componentes está enumerado   |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid | : | Nenhum dos componentes está enumerado   |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling   | : | Nenhum dos componentes está enumerado   |

### 15.2. Avaliação da segurança química

No chemical safety assessment has been carried out for the substance or the mixture by the supplier

## SECÇÃO 16: Outras informações

### Indicações de mudanças

| Secção | Item alterado   | Modificação | Comentários |
|--------|---|-------------|-------------|
|        | Efeitos adversos para a saúde causados pelas propriedades desreguladoras do sistema endócrino | Adicionado  |             |
|        | Substitui   | Adicionado  |             |
|        | Data da revisão   | Adicionado  |             |
|        | Formato SDS EU  | Modificado  |             |
| 3      | Composição/informação sobre os componentes  | Modificado  |             |
| 4.1    | Primeiros socorros em geral   | Adicionado  |             |
| 4.1    | Primeiros socorros em caso de contacto com a pele   | Modificado  |             |
| 4.1    | Primeiros socorros em caso de inalação  | Modificado  |             |
| 4.1    | Primeiros socorros em caso de ingestão  | Modificado  |             |
| 4.3    | Outro conselho médico ou tratamento   | Adicionado  |             |
| 5.1    | Meios de extinção adequados   | Modificado  |             |
| 5.2    | Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio  | Adicionado  |             |
| 6.1    | Equipamento de proteção   | Modificado  |             |
| 6.1    | Equipamento de proteção   | Modificado  |             |
| 6.2    | Precauções a nível ambiental  | Modificado  |             |
| 6.4    | Remissão para outras secções (8, 13)  | Adicionado  |             |
| 7.1    | Temperatura de manipulação  | Removido    |             |
| 7.2    | Condições de armazenamento  | Adicionado  |             |
| 7.2    | Temperatura de armazenamento  | Modificado  |             |
| 8.2    | Controlo da exposição ambiental   | Adicionado  |             |
| 8.2    | Controlos da exposição dos consumidores   | Adicionado  |             |
| 8.2    | Equipamento de proteção individual  | Modificado  |             |
| 9.1    | Viscosidade, cinemática   | Modificado  |             |
| 9.1    | Ponto de inflamação   | Modificado  |             |
| 9.2    | Teor de COV   | Removido    |             |
| 10.4   | Condições a evitar  | Modificado  |             |

# WOLF ELECTRUM HUB GREASE

## Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

| Indicações de mudanças |  |             |             |
|------------------------|--|-------------|-------------|
| Secção                 | Item alterado  | Modificação | Comentários |
| 10.5                   | Materiais incompatíveis  | Modificado  |             |
| 11.1                   | ATE CLP (oral)   | Removido    |             |
| 11.1                   | ATE CLP (cutânea)  | Removido    |             |
| 11.1                   | Motivo para não classificação  | Adicionado  |             |
| 11.1                   | Motivo para não classificação  | Adicionado  |             |
| 11.1                   | Motivo para não classificação  | Adicionado  |             |
| 11.1                   | Motivo para não classificação  | Adicionado  |             |
| 11.1                   | Motivo para não classificação  | Adicionado  |             |
| 11.1                   | Motivo para não classificação  | Adicionado  |             |
| 11.1                   | Motivo para não classificação  | Adicionado  |             |
| 11.1                   | Motivo para não classificação  | Adicionado  |             |
| 11.1                   | Motivo para não classificação  | Adicionado  |             |
| 11.1                   | Motivo para não classificação  | Adicionado  |             |
| 11.1                   | ATE CLP (poeiras, névoa)   | Removido    |             |
| 12.4                   | Ecologia - solo  | Adicionado  |             |
| 12.6                   | Efeitos adversos no ambiente causados pelas propriedades desreguladoras do sistema endócrino | Adicionado  |             |
| 13.1                   | Recomendações relativas à eliminação do produto/da embalagem                                 | Adicionado  |             |
| 13.1                   | Código do Catálogo Europeu de Resíduos (CER)   | Adicionado  |             |
| 15.1                   | Teor de COV  | Removido    |             |

| Abreviaturas e acrónimos: |  |
|---------------------------|--|
|                           | ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists   |
|                           | TWA: Time Weighted Average   |
|                           | TLV: Threshold Limit Value   |
|                           | ASTM: American Society for Testing and Materials   |
|                           | ADR: Accord Européen Relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par Route                       |
|                           | RID: Regulations Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail                                    |
|                           | ADNR: Accord Européen relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par voie de Navigation du Rhin |
|                           | IMDG: International Maritime Dangerous Goods   |
|                           | ICAO: International Civil Aviation Organization  |
|                           | IATA: International Air Transport Association  |
|                           | STEL: Short Term Exposure Limit  |
|                           | LD50: median Lethal Dose for 50% of subjects   |
|                           | ATE: acute toxicity estimate   |
|                           | LC50: median Lethal Concentration for 50% of subjects  |
|                           | EC50: concentration producing 50% effect   |

# WOLF ELECTRUM HUB GREASE

## Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### Outras informações

: A informação nesta FDS foi obtida de fontes que acreditamos serem dignas de confiança. Contudo, a informação é providenciada sem qualquer garantia expressa ou implícita com respeito à sua exactidão. As condições ou métodos de manuseamento, armazenamento, utilização ou eliminação do produto estão fora do nosso controle e podem não ser do nosso conhecimento. Por esta e outras razões, não assumimos responsabilidade e expressamente renunciamos responsabilidade por perdas, estragos ou custos que possam resultar ou estejam de qualquer maneira relacionados com o manuseamento, armazenamento, utilização ou eliminação do produto. Esta FDS for preparada para este produto e só deve ser utilizada com este produto. Se o produto é utilizado como parte de um outro produto, esta informação FDS pode não ser aplicável.

### Texto integral das frases H e EUH:

|                     |  |
|---------------------|--|
| Acute Tox. 4 (Oral) | Toxicidade aguda (oral), categoria 4   |
| Aquatic Chronic 3   | Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 3                |
| EUH208              | Contém Ácidos nafténicos, sais de bismuto. Pode provocar uma reacção alérgica. |
| EUH210              | Ficha de segurança fornecida a pedido.   |
| Eye Irrit. 2        | Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2                           |
| H302                | Nocivo por ingestão.   |
| H317                | Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.                                    |
| H319                | Provoca irritação ocular grave.  |
| H361f               | Suspeito de afectar a fertilidade.   |
| H412                | Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.                    |
| Repr. 2             | Toxicidade reprodutiva, categoria 2  |
| Skin Sens. 1        | Sensibilização cutânea, categoria 1  |

Ficha de dados de segurança (FDS), UE

Esta informação é baseada em nosso conhecimento atual e pretendida descrever o produto para as finalidades da saúde, da segurança e de exigências ambientais somente. Não se deve conseqüentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto