

N.º da versão: 02

Data de emissão: 26-Janeiro-2022

Data de revisão: 09-Dezembro-2025

Data de substituição: 26-Janeiro-2022

**SECÇÃO 1. Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa****1.1. Identificador do produto**

**Nome comercial ou designação da mistura** Husqvarna Grease Bearing & Husqvarna Grease Gun

**Número de registo** -

**Sinónimos** Nenhum.

**Código de produto** 595 01 17-01 (60 ml), 535 56 00-01 (100g)

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

**Utilizações identificadas** Graxa lubrificante.

**Utilizações desaconselhadas** Todas as outras utilizações.

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

**Nome da empresa** Husqvarna AB  
Drottninggatan 2  
561 82 Huskvarna, Sweden

**Número de telefone** +46 (0)36-14 65 00

**Pessoa de contacto** Departamento de acessórios

**E-Mail** sds.info@husqvarnagroup.com

**1.4. Número de telefone de emergência** +1-760-476-3961 (Código de acesso 333721)

**Geral na UE** 112 (Disponível 24 horas por dia. A informação sobre o produto/FDS poderá não estar disponível para o Serviço de Emergência.)

**Centro de informação antivenenos** 800 250 250 (Disponível 24 horas por dia. A informação sobre o produto/FDS poderá não estar disponível para o Serviço de Emergência.)

**SECÇÃO 2. Identificação dos perigos****2.1. Classificação da substância ou mistura**

A mistura foi avaliada e/ou testada quanto aos seus perigos físicos, para a saúde e para o ambiente e aplica-se a seguinte classificação.

**Classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008, conforme alterado**

Esta mistura não cumpre os critérios de classificação de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008, na sua última redação.

**2.2. Elementos do rótulo****Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1272/2008, conforme alterado**

**Pictogramas de perigo** Nenhum.

**Palavra-sinal** Nenhum.

**Advertências de perigo** A mistura não cumpre os critérios de classificação.

**Recomendações de prudência**

**Prevenção** Não atribuído.

**Resposta** Não atribuído.

**Armazenagem** Não atribuído.

**Eliminação** Não atribuído.

**Informações suplementares no rótulo** EUH208 - Contém Polisulfetos, di-tert-dodecil. Pode provocar uma reacção alérgica. EUH210 - Ficha de segurança fornecida a pedido.

### 2.3. Outros perigos

A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior. A mistura não contém quaisquer substâncias incluídas na lista estabelecida nos termos do artigo 59.º, n.º 1, do REACH por ter propriedades desreguladoras do sistema endócrino numa concentração igual ou superior a 0,1% em massa.

A mistura não contém quaisquer substâncias que apresentem propriedades desreguladoras do sistema endócrino em conformidade com os critérios definidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão numa concentração igual ou superior a 0,1% em massa.

## SECÇÃO 3. Composição/informação sobre os componentes

### 3.2. Misturas

#### Informação geral

| Designação química                                                                         | %          | N.º CAS / N.º CE        | N.º de registo REACH | Número de Índice | Notas |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|----------------------|------------------|-------|
| Adipato de delítio                                                                         | 2,5 - <5,0 | 18621-94-8<br>242-449-7 | 01-2120116611-70     | -                |       |
| <b>Classificação:</b> Acute Tox. 4;H302;(ATE: 500 mg/kg bw)                                |            |                         |                      |                  |       |
| Polisulfetos, di-tert-dodecil                                                              | 0,3 - <1,0 | 68425-15-0<br>270-335-7 | 01-2119540516-41     | -                |       |
| <b>Classificação:</b> Skin Sens. 1B;H317                                                   |            |                         |                      |                  |       |
| Produtos da reação de ácido bórico e hidróxido de lítio                                    | 0,3 - <1,0 | -<br>701-475-3          | 01-2120772309-47     | -                |       |
| <b>Classificação:</b> Acute Tox. 4;H302;(ATE: 500 mg/kg bw), Eye Dam. 1;H318, Repr. 2;H361 |            |                         |                      |                  |       |
| <b>Limite de Concentração Repr. 2;H361d:</b> C ≥ 7.9 %                                     |            |                         |                      |                  |       |
| <b>Específico:</b>                                                                         |            |                         |                      |                  |       |

#### Lista de abreviaturas e símbolos que podem ser utilizados acima

ATE: Estimativa da toxicidade aguda.

#### Comentários sobre a composição

Óleo mineral com aditivos. Os óleos minerais do produto contêm <3% de extrato de DMSO (IP 346).

Todas as concentrações são dadas em percentagem por peso, exceto se o ingrediente for um gás. As concentrações dos gases são dadas em percentagem por volume. O texto completo de todas as advertências de perigo encontra-se na secção 16.

## SECÇÃO 4. Medidas de primeiros socorros

#### Informação geral

Assegurar que o pessoal médico está consciente dos materiais envolvidos e que toma precauções para se proteger.

#### 4.1. Descrição das medidas de emergência

|                       |                                                                                           |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inalação              | Deslocar para o ar livre. Chamar um médico se os sintomas se manifestarem ou persistirem. |
| Contacto com a pele   | Lavar com sabão e água. Consultar o médico no caso de surgir irritação persistente.       |
| Contacto com os olhos | Enxaguar com água. Consultar o médico no caso de surgir irritação persistente.            |
| Ingestão              | Enxaguar a boca. Consultar um médico se surgirem sintomas.                                |

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

A exposição pode provocar irritação temporária, vermelhidão ou desconforto.

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

Tratar os sintomas.

## SECÇÃO 5. Medidas de combate a incêndios

#### Perigos gerais de incêndio

Não foi observado nenhum perigo insólito de incêndio ou explosão.

#### 5.1. Meios de extinção

|                               |                                                                              |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Meios de extinção adequados   | Névoa de água. Espuma. Pó químico seco. Dióxido de carbono (CO2).            |
| Meios de extinção inadequados | Não utilizar água como extintor, pois esta causa o alastramento do incêndio. |

|                                                                                           |                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura</b>                        | Durante incêndios podem-se formar gases perigosos.                                                          |
| <b>5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios</b>                           |                                                                                                             |
| <b>Equipamento de proteção especial para as pessoas envolvidas no combate a incêndios</b> | Em caso de incêndio, deve utilizar-se aparelho respiratório autónomo e vestuário de proteção completo.      |
| <b>Procedimentos de combate a incêndios especiais</b>                                     | Retirar recipientes da área do incêndio, caso possa ser feito sem riscos.                                   |
| <b>Métodos específicos</b>                                                                | Usar procedimentos normais para a extinção de incêndios e considerar o perigo doutros materiais envolvidos. |

## SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

|                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência</b>                              | Usar equipamento de proteção individual adequado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Para o pessoal responsável pela resposta à emergência</b>                              | Manter afastado todo o pessoal desnecessário. Relativamente à proteção individual, consulte a secção 8 da FDS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>6.2. Precauções a nível ambiental</b>                                                  | Evitar a eliminação em dispositivos de drenagem, em cursos de água ou no solo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza</b>                                 | Grandes derrames: Deter o fluxo de material se tal puder ser feito sem risco. Sempre que possível, conter o material derramado. Absorver em vermiculite, areia seca ou terra e colocar nos recipientes. Após a recuperação do produto, enxaguar a área com água.<br><br>Pequenos derrames: Limpar com material absorvente (pano em algodão ou fibra, por exemplo). Limpar bem a superfície para remover contaminações residuais.<br><br>Nunca repor a substância derramada na embalagem original para reutilização. |
| <b>6.4. Remissão para outras secções</b>                                                  | Relativamente à proteção individual, consulte a secção 8 da FDS. Para obter informações sobre a eliminação de resíduos, consultar a Secção 13 da FDS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

## SECÇÃO 7. Manuseamento e armazenagem

|                                                                                     |                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>7.1. Precauções para um manuseamento seguro</b>                                  | Respeitar as regras de boa higiene industrial.                                                       |
| <b>7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades</b> | Guardar em recipiente fechado. Armazenar afastado de materiais incompatíveis (ver Secção 10 da FDS). |
| <b>7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)</b>                                 | Cumprir as orientações do sector industrial sobre as melhores práticas.                              |

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/proteção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

#### Valores-limite de exposição profissional

Portugal. VLEP. Norma sobre a exposição profissional a agentes químicos (NP 1796-2014)

| Produto                | Tipo | Valor               | Forma             |
|------------------------|------|---------------------|-------------------|
| Núvem de óleo, mineral | TWA  | 5 mg/m <sup>3</sup> | Fracção inalável. |

**Valores-limite biológicos** Não estão anotados limites de exposição biológica para o(s) ingrediente(s).

**Processos de monitorização recomendados** Seguir os procedimentos de monitorização convencionais.

#### Níveis derivados de exposição sem efeitos (DNEL)

##### População em geral

| Componentes                         | Valor              | Fator de avaliação | Notas                        |
|-------------------------------------|--------------------|--------------------|------------------------------|
| Adipato de delítio (CAS 18621-94-8) |                    |                    |                              |
| Longa duração, Sistémica, Dérmica   | 0,625 mg/kg pc/dia | 200                | Toxicidade por dose repetida |
| Longo prazo, Sistémico, Oral        | 0,625 mg/kg pc/dia | 200                |                              |

## Níveis derivados de exposição sem efeitos (DNEL)

### População em geral

| Componentes                                                     | Valor             | Fator de avaliação | Notas                                                |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------|------------------------------------------------------|
| Produtos da reação de ácido bórico e hidróxido de lítio (CAS -) |                   |                    |                                                      |
| Longa duração, Sistémica, Dérmica                               | 0,83 mg/kg pc/dia | 60                 | toxicidade para o desenvolvimento / teratogenicidade |
| Longa duração, Sistémica, Inalação                              | 1,74 mg/m3        | 25                 | toxicidade para o desenvolvimento / teratogenicidade |
| Longo prazo, Sistémico, Oral                                    | 0,83 mg/kg pc/dia | 60                 | toxicidade para o desenvolvimento / teratogenicidade |

### Trabalhadores

| Componentes                                                     | Valor             | Fator de avaliação | Notas                                                |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------|------------------------------------------------------|
| Adipato de delítio (CAS 18621-94-8)                             |                   |                    |                                                      |
| Longa duração, Sistémica, Dérmica                               | 1,25 mg/kg pc/dia | 100                | Toxicidade por dose repetida                         |
| Longa duração, Sistémica, Inalação                              | 8,82 mg/m3        | 25                 |                                                      |
| Produtos da reação de ácido bórico e hidróxido de lítio (CAS -) |                   |                    |                                                      |
| Longa duração, Sistémica, Dérmica                               | 1,67 mg/kg pc/dia | 30                 | toxicidade para o desenvolvimento / teratogenicidade |
| Longa duração, Sistémica, Inalação                              | 7,1 mg/m3         | 12,5               | toxicidade para o desenvolvimento / teratogenicidade |

## Concentrações previsivelmente sem efeitos (PNEC)

| Componentes                                                     | Valor       | Fator de avaliação | Notas |  |
|-----------------------------------------------------------------|-------------|--------------------|-------|--|
| Adipato de delítio (CAS 18621-94-8)                             |             |                    |       |  |
| Água do mar                                                     | 0,002 mg/l  | 10000              | Oral  |  |
| Água doce                                                       | 0,023 mg/l  | 1000               |       |  |
| Polisulfetos, di-tert-dodecil (CAS 68425-15-0)                  |             |                    |       |  |
| Intoxicação secundária                                          | 66,7 mg/kg  | 300                |       |  |
| Sedimento (água do mar)                                         | 0,385 mg/kg | 1000               |       |  |
| Sedimento (água doce)                                           | 3,85 mg/kg  | 100                |       |  |
| STP                                                             | 1 g/l       | 10                 |       |  |
| Produtos da reação de ácido bórico e hidróxido de lítio (CAS -) |             |                    |       |  |
| STP                                                             | 44 mg/l     | 10                 |       |  |

## 8.2. Controlo da exposição

**Controlos técnicos adequados** Deve ser utilizada uma boa ventilação geral. As velocidades de ventilação devem corresponder às condições. Caso se aplique, utilizar confinamento de processos, ventilação local por exaustão ou outros controlos de manutenção para que os níveis no ar permaneçam abaixo dos limites de exposição recomendados. Caso não tenham sido estabelecidos limites de exposição, manter os níveis no ar a um nível aceitável.

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

|                               |                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Informação geral</b>       | O equipamento de proteção individual deve ser escolhido em conformidade com as normas CEN e em cooperação com o fornecedor do equipamento.                                                                 |
| <b>Proteção ocular/facial</b> | Utilizar óculos de segurança com protetores laterais (ou óculos completos). A proteção ocular deve cumprir a norma EN 166.                                                                                 |
| <b>Proteção da pele</b>       |                                                                                                                                                                                                            |
| - <b>Proteção das mãos</b>    | Usar luvas adequadas testadas de acordo com a norma EN 374. Material das luvas: Borracha de nitrilo. Utilizar luvas com duração do material de > 480 min minutos. Espessura mínima das luvas de 0.4 mm mm. |
| - <b>Outras</b>               | Usar vestuário de proteção adequado.                                                                                                                                                                       |
| <b>Proteção respiratória</b>  | Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado.                                                                                                                                |
| <b>Perigos térmicos</b>       | Quando necessário, usar vestuário de proteção térmica adequado.                                                                                                                                            |

**Medidas de higiene** Observar sempre boas medidas de higiene pessoal, tais como lavar-se depois de manusear o material e antes de comer, beber ou fumar. Lavar frequentemente as roupas de trabalho e os equipamentos protectores para remoção de contaminantes.

**Controlo da exposição ambiental**

As emissões de ventilação ou de equipamento de processo de trabalho devem ser verificadas de modo a garantir que cumprem os requisitos da legislação de proteção ambiental. Podem ser necessários depuradores de fumos, filtros ou modificações ao equipamento de processo, de modo a reduzir as emissões a níveis aceitáveis.

**SECÇÃO 9. Propriedades físico-químicas****9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

|                                                                               |                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| <b>Estado físico</b>                                                          | Líquido.                                          |
| <b>Forma</b>                                                                  | Pasta.                                            |
| <b>Cor</b>                                                                    | Azul.                                             |
| <b>Odor</b>                                                                   | Característico.                                   |
| <b>Ponto de fusão/ponto de congelação</b>                                     | Indeterminado.                                    |
| <b>Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição</b> | Indeterminado.                                    |
| <b>Inflamabilidade</b>                                                        | Será inflamável em caso de proximidade de chamas. |

**Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade**

|                                                                     |                                         |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>Limite de explosividade – inferior (%)</b>                       | Indeterminado.                          |
| <b>Limite de explosividade – superior (%)</b>                       | Indeterminado.                          |
| <b>Ponto de inflamação</b>                                          | > 220 °C (> 428 °F) (DIN EN ISO 2592)   |
| <b>Temperatura de autoignição</b>                                   | Indeterminado.                          |
| <b>Temperatura de decomposição</b>                                  | Indeterminado.                          |
| <b>pH</b>                                                           | O material não é solúvel em água.       |
| <b>Viscosidade cinemática</b>                                       | 4,945 mm²/s estimado<br>Não aplicável.  |
| <b>Solubilidade</b>                                                 |                                         |
| <b>Solubilidade (água)</b>                                          | Não disponível.                         |
| <b>Coeficiente de partição (n-octanol/água) (valor logarítmico)</b> | Indeterminado.                          |
| <b>Pressão de vapor</b>                                             | < 0,1 hPa (20 °C (68 °F))               |
| <b>Densidade e/ou densidade relativa</b>                            |                                         |
| <b>Densidade</b>                                                    | 0,91 g/cm³                              |
| <b>Densidade de vapor</b>                                           | Indeterminado.                          |
| <b>Características das partículas</b>                               | Não aplicável, o material é um líquido. |

**9.2. Outras informações**

**9.2.1. Informações relativas às classes de perigo físico** Não estão disponíveis mais informações relevantes.

**9.2.2. Outras características de segurança**

**Viscosidade dinâmica** 4,5 mPa.s DIN 51810 (25 °C (77 °F))

**SECÇÃO 10. Estabilidade e reatividade**

|                                                 |                                                                                                    |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>10.1. Reatividade</b>                        | O produto é estável e não reativo nas condições normais de utilização, armazenamento e transporte. |
| <b>10.2. Estabilidade química</b>               | O material é estável em condições normais.                                                         |
| <b>10.3. Possibilidade de reações perigosas</b> | Nenhuma reação perigosa nas condições normais de utilização.                                       |
| <b>10.4. Condições a evitar</b>                 | Contacto com materiais incompatíveis.                                                              |
| <b>10.5. Materiais incompatíveis</b>            | Agentes fortemente comburentes.                                                                    |
| <b>10.6. Produtos de decomposição perigosos</b> | Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.                                                |

## SECÇÃO 11. Informação toxicológica

**Informação geral** A exposição profissional à substância ou à mistura pode causar efeitos adversos.

### Informações sobre vias de exposição prováveis

|                              |                                                                                                                        |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Inalação</b>              | Quando aquecido, os vapores ou fumos libertados podem provocar irritação das vias respiratórias.                       |
| <b>Contacto com a pele</b>   | Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. O contacto prolongado com a pele pode provocar irritação temporária.       |
| <b>Contacto com os olhos</b> | O contacto directo com os olhos pode provocar irritação temporária.                                                    |
| <b>Ingestão</b>              | Pode causar mal-estar se ingerido. Contudo, não é provável que a ingestão constitua uma via de exposição profissional. |

**Sintomas** A exposição pode provocar irritação temporária, vermelhidão ou desconforto.

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

**Toxicidade aguda** Não é de esperar que provoque toxicidade aguda.

| Produto                                         | Espécie | Resultados dos testes    |
|-------------------------------------------------|---------|--------------------------|
| Husqvarna Grease Bearing & Husqvarna Grease Gun |         |                          |
| <b><u>Agudo</u></b>                             |         |                          |
| <b>Dérmico</b>                                  |         |                          |
| ATE                                             |         | > 2000 mg/l (Calculado)  |
| <b>Inalação</b>                                 |         |                          |
| <i>Vapor</i>                                    |         |                          |
| ATE                                             |         | > 20 mg/l (Calculado)    |
| <i>Névoa</i>                                    |         |                          |
| ATE                                             |         | > 5 mg/l (Calculado)     |
| <b>Oral</b>                                     |         |                          |
| ATE                                             |         | > 2000 mg/kg (Calculado) |

| Componentes                                    | Espécie | Resultados dos testes |
|------------------------------------------------|---------|-----------------------|
| Adipato de delítio (CAS 18621-94-8)            |         |                       |
| <b><u>Agudo</u></b>                            |         |                       |
| <b>Dérmico</b>                                 |         |                       |
| DL50                                           | Rato    | > 2000 mg/kg          |
| <b>Oral</b>                                    |         |                       |
| DL50                                           | Rato    | 300 - 2000 mg/kg      |
| Polisulfetos, di-tert-dodecil (CAS 68425-15-0) |         |                       |
| <b><u>Agudo</u></b>                            |         |                       |
| <b>Dérmico</b>                                 |         |                       |
| DL50                                           | Rato    | > 2000 mg/kg OECD 402 |
| <b>Oral</b>                                    |         |                       |
| DL50                                           | Rato    | >= 2500 mg/kg         |

**Corrosão/irritação cutânea** O contacto prolongado com a pele pode provocar irritação temporária. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Lesões/irritações oculares graves** O contacto directo com os olhos pode provocar irritação temporária.

**Sensibilização respiratória** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Sensibilização cutânea** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. O produto contém pequenas quantidades de uma substância sensibilizadora que pode provocar reacção alérgica em indivíduos sensíveis.

**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.

### Monografias do IARC. Avaliação global da carcinogenicidade

Óleo mineral altamente refinado (CAS -) 3 Não classificado quanto à carcinogenicidade em humanos.

**Toxicidade reprodutiva** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

|                                                                        |                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única</b>       | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. |
| <b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida</b>    | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. |
| <b>Perigo de aspiração</b>                                             | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. |
| <b>Informações sobre misturas versus informações sobre substâncias</b> | Não existe informação disponível.                                                  |

## 11.2. Informações sobre outros perigos

|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Propriedades desreguladoras do sistema endócrino</b> | Esta mistura não contém quaisquer substâncias que apresentem propriedades desreguladoras do sistema endócrino no que diz respeito à saúde humana, avaliadas de acordo com os critérios enunciados nos Regulamentos (CE) n.º 1907/2006, (UE) n.º 2017/2100 e (UE) 2018/605, numa concentração igual ou superior a 0,1% em massa. |
| <b>Outras informações</b>                               | O contacto prolongado e repetido com massa de lubrificação usada pode provocar doenças graves, p.ex., dermatite.                                                                                                                                                                                                                |

## SECÇÃO 12. Informação ecológica

|                         |                                                                                                                           |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>12.1. Toxicidade</b> | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação como perigoso para o ambiente aquático não são preenchidos. |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Componentes                                                     |       | Espécie                         | Resultados dos testes                     |
|-----------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------|-------------------------------------------|
| Adipato de delítio (CAS 18621-94-8)                             |       |                                 |                                           |
| Aquático                                                        |       |                                 |                                           |
| Agudo                                                           |       |                                 |                                           |
| Algas                                                           | CE50  | Pseudokirchneriella subcapitata | > 23 mg/l, 72 horas                       |
| Crustáceos                                                      | CE50  | Daphnia magna                   | > 100 mg/l, 48 horas                      |
| Peixe                                                           | CL50  | Cyprinus carpio                 | > 100 mg/l, 96 horas                      |
| Produtos da reação de ácido bórico e hidróxido de lítio (CAS -) |       |                                 |                                           |
| Aquático                                                        |       |                                 |                                           |
| Agudo                                                           |       |                                 |                                           |
| Algas                                                           | CE50r | Raphidocelis subcapitata        | > 100 mg/l, 72 horas (Dados extrapolados) |
| Crustáceos                                                      | CE50  | Daphnia magna                   | > 100 mg/l, 48 horas (Dados extrapolados) |
| Peixe                                                           | CL50  | Cyprinus carpio                 | > 100 mg/l, 96 horas (Dados extrapolados) |

|                                             |                                               |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| <b>12.2. Persistência e degradabilidade</b> | Adipato de delítio: Facilmente biodegradável. |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------|

## 12.3. Potencial de bioacumulação

### Coefficiente de partição n-octanol/água (log Kow)

|                                                |      |
|------------------------------------------------|------|
| Polisulfetos, di-tert-dodecil (CAS 68425-15-0) | > 12 |
|------------------------------------------------|------|

|                                       |                 |
|---------------------------------------|-----------------|
| <b>Fator de bioconcentração (BCF)</b> | Não disponível. |
|---------------------------------------|-----------------|

|                                 |                    |
|---------------------------------|--------------------|
| <b>12.4. Mobilidade no solo</b> | Não existem dados. |
|---------------------------------|--------------------|

|                                                 |                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB</b> | A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior. |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino</b> | Esta mistura não contém quaisquer substâncias que apresentem propriedades desreguladoras do sistema endócrino no que diz respeito ao ambiente, avaliadas de acordo com os critérios enunciados nos Regulamentos (CE) n.º 1907/2006, (UE) n.º 2017/2100 e (UE) 2018/605, numa concentração igual ou superior a 0,1% em massa. |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                      |                    |
|--------------------------------------|--------------------|
| <b>12.7. Outros efeitos adversos</b> | Não existem dados. |
|--------------------------------------|--------------------|

## SECÇÃO 13. Considerações relativas à eliminação

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Resíduos</b>                            | Eliminar de acordo com a regulamentação local. Os recipientes vazios ou os revestimentos podem conservar alguns resíduos do produto. Este material e o respetivo recipiente devem ser eliminados de forma segura (consultar: Instruções de eliminação).                  |
| <b>Embalagens contaminadas</b>             | Visto que os recipientes vazios podem reter resíduos do produto, seguir os avisos constantes no rótulo mesmo após o recipiente estar vazio. Os recipientes vazios devem ser levados para um local aprovado para a manipulação de resíduos para reciclagem ou destruição. |
| <b>Código da UE em matéria de resíduos</b> | O código do resíduo deve ser atribuído discutindo com o utilizador, o produtor e a companhia que se ocupa da destruição dos resíduos.                                                                                                                                    |
| <b>Métodos de eliminação/informação</b>    | Recolher para reciclar ou eliminar em recipientes vedados em local de eliminação de resíduos autorizado.                                                                                                                                                                 |
| <b>Precauções especiais</b>                | Eliminar de acordo com as normas aplicáveis.                                                                                                                                                                                                                             |

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

### ADR

|                                                           |                                          |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>14.1. Número ONU ou número de ID</b>                   | Não controlado como mercadoria perigosa. |
| <b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU</b>      | Não controlado como mercadoria perigosa. |
| <b>14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte</b> |                                          |
| <b>Classe</b>                                             | Não atribuído.                           |
| <b>Perigo subsidiário</b>                                 | -                                        |
| <b>Nº do perigo (ADR)</b>                                 | Não atribuído.                           |
| <b>Código de restrição em túneis</b>                      | Não atribuído.                           |
| <b>14.4. Grupo de embalagem</b>                           | -                                        |
| <b>14.5. Perigos para o ambiente</b>                      | Não.                                     |
| <b>14.6. Precauções especiais para o utilizador</b>       | Não atribuído.                           |

### RID

|                                                           |                                          |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>14.1. Número ONU ou número de ID</b>                   | Não controlado como mercadoria perigosa. |
| <b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU</b>      | Não controlado como mercadoria perigosa. |
| <b>14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte</b> |                                          |
| <b>Classe</b>                                             | Não atribuído.                           |
| <b>Perigo subsidiário</b>                                 | -                                        |
| <b>14.4. Grupo de embalagem</b>                           | -                                        |
| <b>14.5. Perigos para o ambiente</b>                      | Não.                                     |
| <b>14.6. Precauções especiais para o utilizador</b>       | Não atribuído.                           |

### ADN

|                                                           |                                          |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>14.1. Número ONU ou número de ID</b>                   | Não controlado como mercadoria perigosa. |
| <b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU</b>      | Não controlado como mercadoria perigosa. |
| <b>14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte</b> |                                          |
| <b>Classe</b>                                             | Não atribuído.                           |
| <b>Perigo subsidiário</b>                                 | -                                        |
| <b>14.4. Grupo de embalagem</b>                           | -                                        |
| <b>14.5. Perigos para o ambiente</b>                      | Não.                                     |
| <b>14.6. Precauções especiais para o utilizador</b>       | Não atribuído.                           |

### IATA

|                                         |                                   |
|-----------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>14.1. UN number or ID number</b>     | Not regulated as dangerous goods. |
| <b>14.2. UN proper shipping name</b>    | Not regulated as dangerous goods. |
| <b>14.3. Transport hazard class(es)</b> |                                   |
| <b>Class</b>                            | Not assigned.                     |
| <b>Subsidiary hazard</b>                | -                                 |
| <b>14.4. Packing group</b>              | -                                 |

**14.5. Environmental hazards** No.  
**14.6. Special precautions for user** Not assigned.

#### IMDG

**14.1. UN number or ID number** Not regulated as dangerous goods.  
**14.2. UN proper shipping name** Not regulated as dangerous goods.  
**14.3. Transport hazard class(es)**  
**Class** Not assigned.  
**Subsidiary hazard** -  
**14.4. Packing group** -  
**14.5. Environmental hazards**  
**Marine pollutant** No.  
**EmS** Not assigned.  
**14.6. Special precautions for user** Not assigned.

**14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI** Não estabelecido.

## SECÇÃO 15. Informação sobre regulamentação

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

#### Regulamentos da UE

**Regulamento (UE) N.º 2024/590 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono, Anexos I e II, conforme alterado**

Não consta das listagens.

**Regulamento (CE) N.º 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes (reformulado), alterado**

Não consta das listagens.

**Regulamento (UE) N.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo I, Parte 1, conforme alterado**

Não consta das listagens.

**Regulamento (UE) N.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo I, Parte 2, conforme alterado**

Não consta das listagens.

**Regulamento (UE) N.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo I, Parte 3, conforme alterado**

Não consta das listagens.

**Regulamento (UE) N.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo V, conforme alterado**

Não consta das listagens.

**Regulamento (CE) n.º 166/2006 Anexo II Registo das Emissões e Transferências de Poluentes, na última redação que lhe foi dada**

Não consta das listagens.

**Regulamento (CE) n.º 1907/2006, REACH n.º 10 do Artigo 59.º Lista de substâncias candidatas tal como publicada pela ECHA.**

Não consta das listagens.

#### Autorizações

**Regulamento (CE) n.º 1907/2006 REACH Anexo XIV Substância sujeita a autorização, na sua última redação**

Não consta das listagens.

#### Restrições à utilização

**Alteração ao Regulamento (CE) N.º 1907/2006 relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos (REACH), no que respeita ao Anexo XVII – Devem ser consideradas as condições de restrição indicadas para o número de entrada associado**

Não consta das listagens.

**Regulamento 2019/1148 relativo à comercialização e utilização de precursores de explosivos, Anexo I, conforme alterado**

Não consta das listagens.

**Regulamento (UE) 2019/1148 relativo à comercialização e utilização de precursores de explosivos, Anexo II, conforme alterado**

Não consta das listagens.

**Outros regulamentos da UE**

**Diretiva 2004/37/CE: relativa à proteção dos trabalhadores contra riscos ligados à exposição a agentes cancerígenos ou mutagénicos durante o trabalho, conforme alterada**

Não consta das listagens.

**Outros regulamentos**

O produto está classificado e rotulado de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1272/2008 (Regulamento CLP), conforme alterado. Esta ficha de dados de segurança está de acordo com os requisitos do Regulamento (CE) n.º 1907/2006, na última redação que lhe foi dada.

**Regulamentos nacionais**

Cumprir a regulamentação nacional para manuseamento de produtos químicos, de acordo com a Diretiva 98/24/CE, última versão.

**15.2. Avaliação da segurança química**

Não foi efetuada qualquer Avaliação da Segurança Química.

**SECÇÃO 16. Outras informações**

**Lista das abreviaturas**

ADN: Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Via Navegável Interior.  
ADR: Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada.  
CAS: Chemical Abstracts Service (Serviço de Resumos de Química).  
CEN: Comité Europeu de Normalização.  
IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo.  
IMDG: Transporte Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas.  
MARPOL: Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição por Navios.  
PBT: Persistent, bioaccumulative and toxic (Persistente, bioacumulável e tóxico).  
RID: Regulamento Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Caminho-De-Ferro.  
TWA: Média ponderada no tempo.  
mPmB: Muito persistente e muito bioacumulável.  
CE50: Concentração efetiva, 50%.  
CL50: Concentração letal, 50%.  
DL50: Dose letal, 50%.

**Referências**

Base de dados da ECHA de substâncias registadas  
Monografias do CIIC. Avaliação global da carcinogenicidade

**Informação acerca do método de avaliação conducente à classificação da mistura**

A classificação quanto aos perigos para a saúde e para o ambiente foi obtida por uma combinação de métodos de cálculo e dados de testes, quando disponíveis.

**Texto por extenso de quaisquer advertências que tenham sido mencionadas de forma abreviada nas secções 2 a 15**

H302 Nocivo por ingestão.  
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
H318 Provoca lesões oculares graves.  
H361 Suspeito de afetar a fertilidade ou o nascituro.

**Esta FDS contém revisões na(s) seguinte(s) secção/secções:**

2, 3, 8, 9, 11, 12, 15

**Informação sobre formação**

Seguir as instruções da formação ao manusear este material.

**Declaração de exoneração de responsabilidade**

A Husqvarna não pode antecipar todas as condições mediante as quais esta informação e respectivo produto ou os produtos de outros fabricantes que possam ser utilizados em conjunto com o respectivo produto. É da responsabilidade do utilizador garantir condições seguras de manuseamento, armazenamento e eliminação do produto e assumir a responsabilidade por perdas, ferimentos, danos ou despesas devido a utilização indevida. As informações constantes nesta ficha foram escritas com base nos melhores conhecimentos e experiência atualmente disponíveis.