# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
**High performance front fork fluid**
Versão 5.2
Data de vigência: 11-09-2025

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

**1.1 Identificador do produto.**

**Nome comercial:** High performance front fork fluid

**Número do artigo:** 01330

**UFI:** 7KUH-602W-7006-J5AM

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

**Utilizações identificadas relevantes:**
Lubrificante.

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

**Fornecedor:**
ÖHLINS GROUP AB
Box 722
SE-194 27 Upplands Väsby
Suécia
Tel. +46 8 590 025 00
info@ohlins.se

**1.4 Número de telefone de emergência:**
Número Nacional de emergência 112.
Centro de Informação Antivenenos (CIAV): +351 800 250 250.

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

**2.1 Classificação da substância ou mistura com o Regulamento (CE) n.° 1272/2008.**
Asp. Tox. 1; H304, Aquatic Chronic 3; H412.

**2.2 Elementos do rótulo (CE) n.° 1272/2008.**

**Símbolos de perigo:**



**Palavra-chave:**
Perigo

**Contém:** Óleos lubrificantes (petróleo), C15-30, à base de óleo neutro hidrotratado.

**Advertências de perigo:**
H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**Recomendações de prudência:**
Geral:

P101 Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.
P102 Manter fora do alcance das crianças.

Prevenção:
P273 Evitar a libertação para o ambiente.

Resposta:
P310 + P310 EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
P331 NÃO provocar o vómito.

Armazenamento:
P405 Armazenar em local fechado à chave.

Eliminação:
P501 Eliminar o conteúdo/recipiente num centro de eliminação em conformidade com as normas locais.

**Suplementares de rotulagem:**
-

**2.3 Outros perigos:**
Não é uma substância ou mistura PBT ou mPmB.
A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

**3.1 Substâncias:**
O produto é uma mistura.

**3.2 Misturas:**

| CAS/CE | REACH | Nome comum | Conteúdo % | Classificação |
|---|---|---|---|---|
| 72623-86-0 / 276-737-9 | 01-2119474878-16 | Óleos lubrificantes (petróleo), C15-30, à base de óleo neutro hidrotratado | 50<100 | Asp. Tox. 1; H304* |
| 64742-54-7 / 265-157-1 | 01-2119484627-25 | Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio | 1<10 | Asp. Tox. 1; H304* |
| 64741-89-5 / 265-091-3 | 01-2119487067-30 | Destilados (petróleo), parafínicos leves refinados com solvente | 1<10 | Asp. Tox. 1; H304* |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 68603-74-7 / 271-672-2 | 01-2120810847-50 | Fosfato de amina | 0,1<0,25 | Acute Tox. 4; H302, Skin Irrit. 2; H315, Eye Dam. 1; H318, Aquatic Acute 1, H400 (M=1). |
| 128-39-2 / 204-884-0 | 01-2119490822-33 | Antioxidante fenólico | 0,1<0,20 | Skin Irrit. 2; H315, Aquatic Acute 1, H400 (M=1), Aquatic Chronic 1; H410 (M=1). |
| 1219010-04-4 / 629-719-3 | 01-2119487014-41 | Alquilamina | 0,1<0,20 | Acute Tox. 4; H302, Skin Corr. 1B; H314, Eye Dam. 1; H318, STOT RE 1; H372, Aquatic Acute 1, H400 (M=10), Aquatic Chronic 1; H410 (M=1). |
| 1307863-78-0 / 800-362-7 | 01-2119974117-33 | Alquilamina derivado | 0,1<0,20 | Skin Irrit. 2, H315, Eye Irrit. 2; H319, STOT SE 2; H373, Aquatic Acute 1, H400 (M=1), Aquatic Chronic 2; H411. |

*Por favor, tenha em atenção que os óleos minerais e os destilados de petróleo utilizados nos nossos produtos são severamente refinados e têm um extrato de DMSO < 3% medido pelo método IP 346 e não são classificados como cancerígenos de acordo com a Nota L/Nota N do Anexo VI do Regulamento CE 1272/2008.

Consultar texto integral de advertências de perigo (H) na secção 16.

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

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

**Indicações gerais:** Remover imediatamente qualquer roupa contaminada pelo produto.

**Inalação:** Ar fresco. Procure tratamento médico se o desconforto persistir.

**Contato com a pele:** Lave a pele cuidadosamente com água e sabão.

**Contato com os olhos:** Enxágue cuidadosamente com água fria por vários minutos.
Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível.

**Ingestão:** Chamar imediatamente um médico ou um centro de controlo de venenos. Enxaguar a boca. Nunca dê líquidos a uma pessoa inconsciente. Se ocorrerem vómitos, manter a cabeça para baixo para que o conteúdo do estômago não chegue aos pulmões. NÃO induzir o vómito.

**4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados:**
Se ingerido, o material pode ser aspirado para os pulmões e causar pneumonite química. Tratar adequadamente.

**4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários:**
Tratar sintomaticamente.
Consulte um médico e mostre esta ficha de dados de segurança.

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

**5.1 Meios de extinção:**
**Meios adequados de extinção:**
CO2, pó extintor ou névoa como a pulverização de água. Extinguir incêndios maiores com espuma resistente ao álcool ou água pulverizada com um agente tensioativo adequado adicionado.

**Meios de extinção que não devam ser utilizados por razões de segurança:**
Não usar jato de água pois pode espalhar o fogo.

**5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura:**
Em caso de incêndio, podem formar-se resíduos de decomposição nocivos, não inale.

**5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios:**
Use o equipamento de proteção adequado, incluindo aparelho de respiração individual. Use um jato de água pulverizada para arrefecer os recipientes expostos. Não libertar a água de extinção para o ambiente ou esgotos, esta deve ser eliminada como resíduo perigoso.
Remover os recipientes da área do incêndio se isso puder ser feito sem risco.

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

**6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:**
Em caso de derrames, tenha cuidado com pisos e superfícies escorregadios.

**6.2 Precauções a nível ambiental:**
Evitar a libertação para o ambiente. Evitar mais fugas ou derrames, se for seguro fazê-lo. Impedir a propagação (por exemplo, através de barreiras de ligação ou de óleo). O gestor ambiental deve ser informado de todos os derrames importantes. Não permitir a entrada no sistema de drenagem, nas águas superficiais ou subterrâneas.

**6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:**
Absorver com material ligante de líquidos (areia, diatomite, ligantes ácidos, ligantes universais, serradura). Eliminar o material recolhido de acordo com as disposições regulamentares. Parar a fuga de material, se não houver risco.

**6.4 Remissão para outras secções:**

Consultar a secção 8 para informações sobre o equipamento de proteção individual apropriado.
Consultar a secção 13 para mais informações sobre tratamento de resíduos.

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

**7.1 Precauções para um manuseamento seguro:**

Evitar a formação de aerossóis. Não comer, beber ou fumar durante o manuseamento do produto. Tomar as precauções habituais aquando do manuseamento de produtos de óleo mineral ou de produtos químicos. Respeitar as boas práticas de higiene industrial. Assegurar uma ventilação adequada.

**7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo eventuais incompatibilidades:**

Armazenar em local fechado à chave.
Devem ser cumpridos os regulamentos locais relativos ao manuseamento e armazenamento de produtos poluentes. Não aquecer a temperaturas próximas do ponto de inflamação.

**7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s):**

Consulte a secção 1.2.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

**8.1 Parâmetros de controlo:**

Névoa de óleo:
5 mg/m³ - TLV ACGIH
Legislação Nacional / Normas Portuguesas

**DNEL/PNEC:**
-

**8.2 Controlo da exposição.**

**Controlos técnicos:** Fornecer ventilação adequada. As taxas de ventilação devem ser adaptadas às condições. Se aplicável, utilizar sistemas de fecho de processos, ventilação por exaustão local ou outros controlos de engenharia para manter os níveis no ar abaixo dos limites de exposição recomendados. Se não tiverem sido estabelecidos limites de exposição, manter os níveis no ar a um nível aceitável.

**Higiene do trabalho:** Lavar as mãos antes das pausas e depois do trabalho. Devem ser respeitadas as medidas de precaução habituais no manuseamento dos produtos químicos ou dos óleos minerais.

**Controlo da exposição/proteção individual:**

**Geralmente:** Usar apenas equipamento de proteção com a-marcação CE.

**Proteção respiratória:** Em caso de ventilação inadequada, pode ser necessária proteção respiratória de acordo com a norma EN 149 (máscara facial completa com filtro de gás tipo A-P3, castanho) ou aparelho de respiração.

**Proteção das mãos:** Material: Borracha nitrílica butílica (NBR).
Min. Tempo de rutura: ≥480 min
Espessura recomendada do material: ≥0,38 mm.

Evitar o contacto prolongado e repetido com a pele. Podem ser recomendadas luvas adequadas recomendadas pelo fornecedor. Utilizar um creme de proteção da pele para proteção preventiva da pele. Luvas de proteção, se permitido, de acordo com as instruções de segurança.
O tempo exato de rutura tem de ser determinado pelo fabricante das luvas de proteção e tem de ser respeitado.

**Proteção dos olhos/face:** Recomenda-se o uso de óculos de proteção (EN 166) durante o enchimento. Recomenda-se a utilização de óculos de proteção/escudo facial. Em caso de risco de salpicos, usar óculos de proteção ou proteção facial.

**Perigos térmicos:** Nenhum conhecido.

**Proteção da pele:** Não transportar panos de limpeza impregnados com o produto nos bolsos das calças. Usar vestuário de proteção adequado.

**Controlo da exposição ambiental:**
Ver secção 6.2.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

| | |
|---|---|
| Estado físico: | Liquido |
| Cor: | Amarelo |
| Odor: | Característico |
| Ponto de fusão/ponto de congelação: | -45°C |
| Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: | >270°C |
| Inflamabilidade: | Não relevante/Sem dados. |
| Limite superior e inferior de explosividade: | Não relevante/Sem dados. |
| Ponto de inflamação: | 168°C (DIN EN ISO 2592) |
| Temperatura de autoignição: | >270°C |
| Temperatura de decomposição: | Não relevante/Sem dados. |
| pH: | Não relevante/Sem dados. |
| Viscosidade cinemática 100°C mm²/s: | 20 mm²/s (40°C, DIN EN ISO 3104) |
| Solubilidade: | Insolúvel em água |
| Coeficiente de partição n-octanol/água: | Não relevante/Sem dados. |
| Pressão de vapor: | Não relevante/Sem dados. |
| Densidade e/ou densidade relativa: | 0,85 g/cm³ - 15°C (DIN EN ISO 12185) |
| Densidade relativa do vapor: | Não relevante/Sem dados. |

### 9.2 Outras informações:
Não aplicável.

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

**10.1 Reatividade:** Não é conhecida nenhuma reação perigosa em condições de utilização normal.

**10.2 Estabilidade química:** Estável nas condições recomendadas de armazenamento e utilização.

**10.3 Possibilidade de reações perigosas:**
Estável nas condições recomendadas de armazenamento e utilização.

**10.4 Condições a evitar:** Estável nas condições recomendadas de armazenamento e utilização.

**10.5 Materiais incompatíveis:**
Agentes oxidantes. Ácidos fortes. Bases fortes.

**10.6 Produtos de decomposição perigosos:**
A decomposição térmica ou a combustão podem libertar óxidos de carbono e outros gases ou vapores tóxicos.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

**Toxicidade aguda:** Não classificado.

No se han realizado pruebas toxicológicas con el producto.

Produto ATE:
Oral: >2000 mg/kg
Dérmica: >2000 mg/kg
Inalação: >5,0mg/l

Óleos lubrificantes (petróleo), C15-30, à base de óleo neutro hidrotratado:
Oral - DL50 – Rato: >5001 mg/kg
Dérmico - DL50 – Rato: >5000 mg/kg
Inalação de poeiras e névoas - CL50 – Rato: >5,53 mg/l

Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio:
Oral - DL50 – Rato: >5001 mg/kg
Dérmico - DL50 – Rato: >5000 mg/kg
Inalação - CL50 – Rato: >5 mg/l

Destilados (petróleo), parafínicos leves refinados com solvent:
Oral - DL50 – Rato: >5001 mg/kg
Dérmico - DL50 – Rato: >5000 mg/kg

Antioxidante fenólico:
Oral - DL50 – Rato: 8697 mg/kg
Dérmico - DL50 – Rato: >5000 mg/kg

Alquilamina:
Oral - DL50 – Rato: 301 - 2000 mg/kg

Alquilamina derivado:
Oral - DL50 – Rato: >5000 mg/kg

**Irritação cutânea:** Não classificado.

**Irritação ocular:** Não classificado.

**Sensibilização:** Não classificado.

**Mutagenicidade em células germinativas:** Não classificado.

**Carcinogenicidade:** Não classificado.

**Toxicidade reprodutiva:** Não classificado.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:** Não classificado.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:** Não classificado.

**Perigo de aspiração:** Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

**11.2 Informações sobre outros perigos:**

**Propriedades desreguladoras do sistema endócrino:**
O produto / substância não tem propriedades de desregulação endócrina.

**Outras informações:** -

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

**12.1 Toxicidade:** O Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Óleos lubrificantes (petróleo), C15-30, à base de óleo neutro hidrotratado:
Peixe – CL50 – 96 horas: >100 mg/l
Daphnia – CE50 – 48 horas: >10.000 mg/l
Algas – CE50 – 72 horas: >100 mg/l

Destilados (petróleo), parafínicos leves refinados com solvent:
Peixe – CL50 – 96 horas: >101 mg/l
Daphnia – CE50 – 48 horas: >10.000 mg/l
Algas – CE50 – 72 horas: >100 mg/l

Antioxidante fenólico:
Peixe – CL50 – 96 horas: 0,11 mg/l
Daphnia – CE50 – 48 horas: 0,45 mg/l
Algas – CE50 – 72 horas: 3,6 mg/l

Alquilamina:
Peixe – CL50 – 96 horas: >0,11 - 1 mg/l
Daphnia – CE50 – 48 horas: >0,011 – 0,1 mg/l
Algas – CE50 – 72 horas: >0,011 – 0,1 mg/l

Alquilamina derivado:
Peixe – CL50 – 96 horas: >0,1 - 1 mg/l
Daphnia – CE50 – 48 horas: >0,1 – 1 mg/l
Algas – CE50 – 72 horas: >0,1 – 1 mg/l

**12.2 Persistência e degradabilidade:**
Alquilamina / Alquilamina derivado:
facilmente biodegradável.

**12.3 Potencial de bioacumulação:**
Nenhum dado disponível.

**12.4 Mobilidade no solo:** Nenhum dado disponível.

**12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB:**
Não é uma substância ou mistura PBT ou mPmB.

**12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino:**
O produto / substância não tem propriedades de desregulação endócrina.

**12.7 Outros efeitos adversos:**
Nenhuma conhecida.

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

**13.1 Métodos de tratamento de resíduos:**
Dispose according to Directive 2008/98/EC on waste (Waste Framework Directive) and in compliance with local and national legislation. Dispose in accordance with all applicable regulations. Used product shall, by the end user, be classified as dangerous waste and be given a waste code. The code below shall be seen as a suggestion.
Opção:

**Número CER:** 13 02 05* Óleos minerais não clorados de motores, transmissões e lubrificação.

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Este produto não é regulamentado para transporte (ADR/RID, IMDG, IATA)

| | **ADR/RID** | **IMDG/IMO** |
|---|---|---|
| **14.1 Número ONU ou número de ID** | Não relevante | Não relevante |
| **14.2 Designação oficial de transporte da ONU** | Não relevante | Não relevante |
| **14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte** | Não relevante | Não relevante |

| | | |
|---|---|---|
| **14.4 Grupo de embalagem** | Não relevante | Não relevante |
| **14.5 Perigos para o ambiente:**<br>**EmS:** | Não<br>Não relevante | Não<br>Não relevante |
| **Código de restrição em túneis (CRT):**<br>**Quantidades limitadas (QL):** | LQ: Não relevante<br>TUNNEL: Não relevante | LQ: Não relevante<br>TUNNEL: Não relevante |

**14.6 Precauções especiais para o utilizador:**
Não relevante.

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

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

**15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente:**
DIRETIVA 92/85/CEE DO CONSELHO relativa à implementação de medidas destinadas a promover a melhoria da segurança e da saúde das trabalhadoras grávidas, puérperas ou lactantes no trabalho.
DIRETIVA 94/33/CE DO CONSELHO de 22 de Junho de 1994 relativa à proteção dos jovens no trabalho.
Decreto-Lei n.º 24/2012 de 6 de fevereiro. Prescrições mínimas em matéria de proteção dos trabalhadores contra os riscos de exposição a agentes químicos no local de trabalho. CE 830/2015.
REGULAMENTO (CE) N. o 1272/2008 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO de 16 de Dezembro de 2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, que altera e revoga as Diretivas 67/548/CEE e 1999/45/CE, e altera o Regulamento (CE) n. o 1907/2006 (CLP).
REGULAMENTO (UE) N.o 2020/878 DA COMISSÃO.

**Outras informações:** -

**15.2 Avaliação da segurança química:**
Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

## SECÇÃO 16: Outras informações

**Frases relevantes secão 3:**
H302 Nocivo por ingestão.
H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315 Provoca irritação cutânea.
H318 Provoca lesões oculares graves.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H372 Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**Outras informações:**
As direções são dadas assumindo que o produto é usado para a sua finalidade normal. No entanto, é sempre da responsabilidade do utilizador cumprir a legislação nacional. As informações contidas nesta Ficha de Dados de Segurança devem ser compreendidas como uma descrição para o manuseio seguro do produto e não é uma garantia das propriedades do produto.

**Descrição das abreviaturas utilizadas:**
ADR Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Acordo relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por estrada)
RID Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Acordo Europeu relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas).
IMDG International Maritime Dangerous Goods (Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas).
ICAO International Civil Aviation Organization (Organização da Aviação Civil Internaciona)
IATA Associação Internacional do Transporte Aéreo

**Criado por:**
www.consultchem.pl