

**Ficha de dados de segurança
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°**

data da impressão 22.02.2018

Número da versão 6

Revisão: 22.02.2018

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

- **1.1 Identificador do produto**
- **Nome comercial:** **VIKING HD 10 W-30**
10 W-30
- **Código do produto:**
0781 309 0007, 0781 309 0008, 0781 309 0009, 0781 309 0010, 0781 309 0016, 0781 309 1000,
0781 309 1001, 0781 309 1002, 0781 309 1003, 0781 309 1004
- **1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**
- **Sector de Utilização**
SU22 Utilizações profissionais: Domínio público (administração, educação, actividades recreativas, serviços, artes e ofícios)
SU21 Utilizações pelos consumidores: Residências particulares / público em geral / consumidores
- **Categoria de produto** PC24 Lubrificantes, massas lubrificantes, produtos de libertação
- **Categoria de processo**
PROC18 Lubrificação em geral em condições de elevada energia cinética
- **Função técnica** Agente lubrificante
- **Utilização da substância / da preparação** Óleo de motor
- **1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**
- **Fabricante/fornecedor:**
VIKING GmbH
Hans Peter Stihl-Straße 5
A-6336 Langkampfen/Kufstein
Tel: +43(0)5372-6972-298
Fax: +43(0)5372-61183-298
Email: information@viking.at
ANDREAS STIHL AG & Co. KG
Badstraße 115
D-71336 Waiblingen
Tel.: +49(0)7151-26-3237
Fax: +49(0)7151-26-8-3237
Email: info@stihl.com
- **Entidade para obtenção de informações adicionais:**
Produktmanagement VIKING GmbH
Tel.: +43(0) 5372-6972-338
Produktmanagement Forsttechnik
Tel.: +49(0)7151-26-3237
Fax: +49(0)7151-26-832337
- **1.4 Número de telefone de emergência:**
Tel.: +351 808 250 143
Fax: +351 213 303 275

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

- **2.1 Classificação da substância ou mistura**
- **Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**
O produto não foi classificado em conformidade com o regulamento CLP.
- **2.2 Elementos do rótulo**
- **Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 não aplicável**
- **Pictogramas de perigo não aplicável**
- **Palavra-sinal não aplicável**
- **Advertências de perigo não aplicável**
- **2.3 Outros perigos**
- **Resultados da avaliação PBT e mPmB**
- **PBT:** Não aplicável.

(continuação na página 2)

Ficha de dados de segurança em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

data da impressão 22.02.2018

Número da versão 6

Revisão: 22.02.2018

**Nome comercial: VIKING HD 10 W-30
10 W-30**

· **mPmB:** Não aplicável.

(continuação da página 1)

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

- **3.2 Caracterização química: Misturas**
- **Descrição:** Preparado de óleo mineral com substâncias ativas específicas do produto.
- **Substâncias perigosas:** não aplicável
- **Avisos adicionais:** Óleo mineral altamente refinado Mineralöl (IP 346 DMSO Extrakt < 3%)

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

- **4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros**
- **Indicações gerais:**
O vestuário contaminado com substâncias perigosas deve ser imediatamente removido.
- **Em caso de inalação:** Entrada de ar fresco; em caso de queixas consultar o médico.
- **Em caso de contacto com a pele:**
Em geral o produto não é irritante para a pele.
Lavar imediatamente com água e sabão e enxaguar abundantemente.
- **Em caso de contacto com os olhos:**
Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas. Em caso de persistência dos sintomas, consultar o médico.
- **Em caso de ingestão:**
Não provocar o vómito.
Enxaguar a boca.
Beber bastante água em pequenos goles.
Solicitar tratamento médico.
- **4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

- **5.1 Meios de extinção**
- **Meios adequados de extinção:**
CO₂, pó extintor ou jacto de água. Um incêndio de grandes dimensões deve ser combatido com jacto de água.
- **Meios de extinção que não devam ser utilizados por razões de segurança:** Água em jacto
- **5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**
Num incêndio podem ser libertados:
Monóxido de carbono (CO)
- **5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**
- **Equipamento especial de protecção:**
Não inspirar os gases de incêndios e de explosão.
Usar uma máscara de respiração independente do ar ambiente.
- **Outras indicações**
Refrigerar com jato de água os recipientes perigosos.
Os resíduos do incêndio, assim como a água de extinção contaminada, devem ser eliminados residualmente de acordo com a legislação em vigor.

PT

(continuação na página 3)

Ficha de dados de segurança em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 22.02.2018

Número da versão 6

Revisão: 22.02.2018

**Nome comercial: VIKING HD 10 W-30
10 W-30**

(continuação da página 2)

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

- **6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**
Perigo especial de escorregamento em caso de derrame ou vazamento.
- **6.2 Precauções a nível ambiental:**
Evitar que penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas.
- **6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:**
*Limitar o material escapado com recurso de aspiração não combustível (p.ex. areia, terra, terra de infusórios, vermiculita) e coletar nos recipientes previstos segundo as determinações locais.
Em caso de escapamento de grandes quantidades, represar e evacuar segundo os imperativos ecológicos.
Retirar da superfície da água (por exemplo, por separação, por aspiração).
Recolher com produtos que absorvam líquidos (areia, seixos, absorventes universais, serradura).*
- **6.4 Remissão para outras secções**
Para informações referentes à eliminação residual, ver o capítulo 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

- **7.1 Precauções para um manuseamento seguro**
*Evitar a formação de névoas de óleo.
Evitar o contacto com a pele e os olhos.*
- **Precauções para prevenir incêndios e explosões:** *Não são necessárias medidas especiais.*
- **7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**
- **Armazenagem:**
- **Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:**
*Proteger de calor e radiação solar directa.
Armazenar em local bem ventilado.
Evitar a penetração no solo.
Fechar cuidadosamente os recipientes abertos e coloca-los em pé para evitar qualquer escapamento.*
- **Avisos para armazenagem conjunta:** *Não armazenar juntamente com produtos oxidantes.*
- **Outros avisos sobre as condições de armazenagem:**
Armazenagem necessária num local com colectador.
- **Classe de armazenagem:** 10
- **7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)**
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

- **Indicações adicionais para concepção de instalações técnicas:**
Não existem outras informações, ver ponto 7.
- **8.1 Parâmetros de controlo**
- **Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:**
Não aplicável.
- **8.2 Controlo da exposição**
- **Equipamento de protecção individual:**
- **Medidas gerais de protecção e higiene:**
*Não guardar nos bolsos das calças panos de limpeza embebidos no produto.
Depois do trabalho e antes do descanso, procurar fazer uma limpeza cuidadosa da pele.
Não comer, beber, fumar ou espirrar durante o trabalho.*
- **Protecção respiratória:**
Máscara respiratória apenas no caso de formação de aerossóis ou de névoa.

(continuação na página 4)

Ficha de dados de segurança em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

data da impressão 22.02.2018

Número da versão 6

Revisão: 22.02.2018

**Nome comercial: VIKING HD 10 W-30
10 W-30**

(continuação da página 3)

- **Protecção das mãos:**
Luvas resistentes ao óleo
Escolher o material das luvas tendo em consideração a durabilidade, a permeabilidade e a degradação.
- **Material das luvas**
A escolha das luvas mais adequadas não depende apenas do material, mas também de outras características qualitativas e varia de fabricante para fabricante.
- **Tempo de penetração no material das luvas**
Com uma camada de 0,4 mm o tempo de penetração é superior a 480 minutos.
Deve informar-se sobre a validade exacta das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la.
- **Para casos de contacto prolongado, recomendam-se luvas dos seguintes materiais:**
Borracha nitrílica (NBR)
- **Protecção dos olhos:** Recomendamos o uso de óculos de protecção nas operações de trasfega.
- **Protecção da pele:** Vestuário de protecção no trabalho

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

· 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

· Informações gerais

· Aspeto:

Forma:	Líquido
Cor:	Castanho amarelado
Odor:	tipo óleo mineral

· Mudança do estado:

Ponto de fusão/ponto de congelação: Não classificado.

Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: Não classificado.

· **Ponto de escoamento** <-30 °C

· **Ponto de inflamação:** >210 °C ((DIN EN ISO 2592))

· **Temperatura de autoignição:** O produto não é auto-inflamável.

· **Propriedades explosivas:** O produto não corre o risco de explosão.

· **Pressão de vapor:** Não classificado.

· **Densidade em 20 °C:** 0,87 g/cm³ (DIN EN ISO 12185)

· **Solubilidade em / miscibilidade com água:** Pouco misturável.

· **Coefficiente de partição: n-octanol/água** Não classificado.

· Viscosidade:

Dinâmico: Não classificado.

Cinemático: Não classificado.

· Percentagem de solvente:

VOC (UE) 0,00 %

Percentagem de substâncias sólidas: 2,3 %

· **9.2 Outras informações** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

PT

(continuação na página 5)

Ficha de dados de segurança em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

data da impressão 22.02.2018

Número da versão 6

Revisão: 22.02.2018

**Nome comercial: VIKING HD 10 W-30
10 W-30**

(continuação da página 4)

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

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

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

- **11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos**
- **Toxicidade aguda**
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Efeito de irritabilidade primário:**
- **Corrosão/irritação cutânea**
Contacto prolongado ou repetido com o produto prejudica a regeneração natural da gordura da pele, fazendo com que esta seque. O produto pode ser absorvido através da pele.
- **Lesões oculares graves/irritação ocular**
A pulverização pode causar provisoriamente irritações nos olhos.
- **Sensibilização respiratória ou cutânea**
Em caso de pessoas sensíveis poderão ocorrer reacções alérgicas. Isto também se aplica abaixo dos valores de limite de exposição fixados.
- **Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e efeitos tóxicos na reprodução)**
- **Mutagenicidade em células germinativas**
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Carcinogenicidade**
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Toxicidade reprodutiva**
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única**
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida**
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Perigo de aspiração**
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

- **12.1 Toxicidade**
- **Toxicidade aquática:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **12.2 Persistência e degradabilidade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Outras indicações:** O produto é biodegradável.
- **Comportamento em sistemas ambientais:**
- **Componente:**
O produto escapado poderá formar uma película na superfície da água o que terá como consequência a diminuição da troca de oxigénio e a morte de organismos.
- **12.3 Potencial de bioacumulação** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **12.4 Mobilidade no solo** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

(continuação na página 6)

Ficha de dados de segurança em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 22.02.2018

Número da versão 6

Revisão: 22.02.2018

**Nome comercial: VIKING HD 10 W-30
10 W-30**

(continuação da página 5)

- **Outras indicações ecológicas:**
- **Indicações gerais:**
Classe de perigo para a água 1 (D) (auto-classificação): pouco perigoso para a água
Não deixar chegar substâncias concentradas, ou seja quantidades grandes, às águas subterrâneas, aos cursos de água ou à canalização.
- **12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB**
- **PBT:** Não aplicável.
- **mPmB:** Não aplicável.
- **12.6 Outros efeitos adversos** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

- **13.1 Métodos de tratamento de resíduos**
- **Recomendação:**
O produto pode voltar a ser usado em sistemas próprios e autorizados. Caso necessário, este deve ser deitado em contentores para lixos especiais.
Aquando da armazenagem de produtos à base de óleo mineral usados, respeitar as categorias de óleo antigo e as indicações para mistura.
A entrega de óleo usado deve ser obrigatoriamente efectuada junto das entidades certificadas.
Os códigos mencionados para os detritos devem ser considerados como sendo recomendações com vista a uma provável utilização do produto.

- **Catálogo europeu de resíduos**

13 02 05*	óleos minerais não clorados de motores, transmissões e lubrificação
-----------	---

- **Embalagens contaminadas:**
- **Recomendação:**
A embalagem deve ser eliminada em conformidade com o regulamento relativo às embalagens.
A embalagem pode reutilizada depois de limpa ou o seu material pode ser reciclado.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

- | | |
|---|--|
| · 14.1 Número ONU | |
| · ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA | não aplicável |
| · 14.2 Designação oficial de transporte da ONU | |
| · ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA | não aplicável |
| · 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte | |
| · ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA | |
| · Classe | não aplicável |
| · 14.4 Grupo de embalagem | |
| · ADR/RID/ADN, IMDG, IATA | não aplicável |
| · 14.5 Perigos para o ambiente: | |
| · Poluente das águas: | Não |
| · 14.6 Precauções especiais para o utilizador | Não aplicável. |
| · 14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC | Não aplicável. |
| · Transporte/outras informações: | Não constitui material perigoso em conformidade com os regulamentos acima indicados. |

(continuação na página 7)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

data da impressão 22.02.2018

Número da versão 6

Revisão: 22.02.2018

Nome comercial: VIKING HD 10 W-30
10 W-30

(continuação da página 6)

· **UN "Model Regulation":** não aplicável

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

- **15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**
- **Diretiva 2012/18/UE**
- **Substâncias perigosas designadas - ANEXO I** Nenhum dos componentes se encontra listado.
- **15.2 Avaliação da segurança química:**
Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

SECÇÃO 16: Outras informações

As informações fornecidas baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos, embora não representem uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma relação contratual.

- **Departamento que elaborou a ficha de segurança:**
Os folhetos com os dados de segurança foram elaborados em cooperação com a Umweltkanzlei Dr. Rhein Beratungs- und Prüfgesellschaft mbH, +49 5066 900990.
- **Abreviaturas e acrónimos:**
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- *** Dados alterados em comparação à versão anterior**

PT