# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Artigo 31.º, Anexo II, do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), com as alterações que lhe foram introduzidas.

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

### 1.1 Identificador do produto

**Nome de produto:** **RevTech Synthetic Performance MTP Oil SAE 20W50**

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

**Usos identificados:** Lubrificante

**Usos não recomendados:** Não foi identificada qualquer utilização desaconselhada.

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

**Fabricante / Fornecedor**

**Custom Chrome Europe GmbH**
**Carl-von-Ossietzky-Straße 8**
**D-55459 Grolsheim**

Telefone: **+ 49 6721 40071180 (Zentrale 09:00 - 18:00 Uhr)**

**E-Mail:** **info@customchrome.de**

**Contacto para pedidos de Fichas de Dados de Segurança**

E-mail: **products@customchrome.de**

**1.4 Número de emergência:** Informação médica de emergência em caso de envenenamento: Centro de Informação sobre Veneno Mainz - 24h - Tel.: +49 (0) 6131 19240 (Aconselhamento em alemão ou inglês)

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1 Classificação da substância ou mistura

Em conformidade com o Regulamento (CE) N.º 1272/2008 (CLP), o produto não foi classificado como perigoso, porém entra no âmbito da obrigação de rotulagem.

**Classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008, na sua última redacção.**

**Resumo dos perigos**

**Perigos Físicos:** Não há dados disponíveis.

### 2.2 Elementos do rótulo

EUH208: Contém Sulfonato de cálcio. Pode provocar uma reação alérgica.

EUH210: Ficha de segurança fornecida a pedido.

**2.3 Informações sobre outros perigos**

Não se conhecem perigos especiais se forem tomadas as precauções habituais ao manusear produtos à base de óleo mineral e produtos químicos, bem como as indicações sobre manuseamento (ponto 7) e sobre equipamento de proteção pessoal (ponto 8).

**Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Esta substância/mistura contém componentes considerados como tendo propriedades perturbadoras do sistema endócrino para o ambiente , de acordo com o artigo 57(f) do REACH, o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100.

Esta substância/mistura contém componentes considerados como tendo propriedades perturbadoras do sistema endócrino que afetam a saúde humana, de acordo com o artigo 57(f) do REACH, o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100.

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.2 Misturas

**Informações gerais:** Preparação constituída por óleos minerais altamente refinados com aditivos.

| Designação química | Identificação | Concentração * | N.º registo REACH | Notas |
|---|---|---|---|---|
| Óleo base, baixa viscosidade | EINECS: 265-158-7 | 10,00% - <20,00% | 01-2119487077-29 | |
| Ditiofosfato de zinco | EINECS: 272-238-5 | 1,00% - <2,50% | 01-2119657973-23 | |
| Sulfonato de cálcio | Polímero | 0,10% - <1,00% | | |
| Derivado de fenol | EINECS: 310-154-3 | 0,01% - <0,10% | 01-2119513207-49 | ** |

* Todas as concentrações são em percentagem do peso, a menos que o ingrediente seja um gás. As concentrações dos gases são em percentagem do volume.
PBT: substância persistente, bioacumulável e tóxica.
mPmB: substância muito persistente e muito bioacumulável.
** Regulamento (CE) Nº 1907/2006, REACH, n.º 1 do Artigo 59.º Lista de candidatos

**Classificação**

| Designação química | Identificação | Classificação | |
|---|---|---|---|
| Óleo base, baixa viscosidade | EINECS: 265-158-7 | CLP: | Asp. Tox. 1;H304 |
| Ditiofosfato de zinco | EINECS: 272-238-5 | CLP: | Eye Dam. 1;H318, Aquatic Chronic 2;H411 |
| Sulfonato de cálcio | Polímero | CLP: | Skin Sens. 1B;H317 |
| Derivado de fenol | EINECS: 310-154-3 | CLP: | Skin Corr. 1C;H314, Eye Dam. 1;H318, Repr. 1B;H360F, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410; Factor-M (agudo aquático): 10; Factor-M (crónico aquático): 10 |

CLP: Regulamento Nº 1272/2008.

**Propriedades desreguladoras do sistema endócrino:**

| | |
|---|---|
| Derivado de fenol | Propriedades perturbadoras do sistema endócrino - (Artigo 57 (f) - saúde humana)<br>Propriedades desreguladoras endócrinas (Artigo 57(f) – ambiente) |

Os óleos minerais e destilados de petróleo altamente refinados dos nossos produtos contêm menos de 3% (m/m) de matérias extratáveis em DMSO, medidas através do método IP 346, pelo que não são classificados como substâncias cancerígenas nos termos da Nota L, Anexo VI, do Regulamento (CE) Nº 1272/2008.

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

**Geral:** Despir imediatamente peças de vestuário contaminadas.

### 4.1 Descrição das medidas de emergência

**Inalação:** Fornecer ar fresco; consultar um médico no caso de sintomas.

**Contacto com os olhos:** Enxaguar imediata e abundantemente com água durante pelo menos 15 minutos. Se for fácil, retirar as lentes de contacto. Consultar um médico.

**Contacto com a Pele:** Lavar com água e sabão.

**Ingestão:** Enxaguar a boca meticulosamente.

**4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados:** Provoca irritação ocular grave.

**4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários** Consultar um médico se surgirem sintomas.

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1 Meios de extinção

**Meios adequados de extinção:** Dióxido de carbono, pó químico ou jato de água tipo nuvem. Combater incê ndios de maiores dimensões com espuma resistente ao álcool ou jato de ág ua com a adição adequada de tensioativos.

**Meios inadequados de extinção:** Água em jato total.

**5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura:** Durante incêndios podem-se formar gases perigosos.

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

**Procedimentos especiais de combate a incêndio:** Remover o recipiente da área de incêndio, se isso puder ser feito sem riscos. Os resíduos do incêndio e a água de extinção contaminada devem ser eliminados de acordo com a legislação em vigor. Recolher separadamente a água de combate a incêndio contaminada. Esta não deve alcançar a rede de esgotos.

**Equipamento de proteção especial para as pessoas envolvidas no combate a incêndios:** Em caso de incêndio, deve ser envergado equipamento autónomo de respiração e vestuário de proteção completo.

## SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

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

Em caso de derrames: cuidado com pisos e superficies escorregadios.

**6.2 Precauções a nível ambiental:**

Evitar a libertação para o ambiente. Prevenir dispersão ou derrame do produto se for seguro faze-lo. Evitar que alastre (por exemplo, através de diques ou barreiras de contenção). O responsável pelo ambiente tem de ser informado de todos os derrames importantes. Não deixar alcançar a rede de esgotos/águas superficiais/águas subterrâneas.

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

Recolher com material absorvente, como areia, sílica fóssil ativada, aglomerante de ácido ou aglomerante universal. Eliminar de forma correta o material colhido. Estancar o fluxo de material, caso possa fazê-lo sem riscos.

**6.4 Remissão para outras secções:**

Consultar a Secção 8 da FDS para equipamento de proteção pessoal. Informações sobre o manuseamento seguro, ver Secção 7. Informações sobre eliminação, ver Secção 13.

Construir barreiras para posterior eliminação. Impedir a entrada nos cursos de água, esgotos, caves ou áreas confinadas. Estancar o fluxo de material, caso possa fazê-lo sem riscos.

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem:

**7.1 Precauções para um manuseamento seguro:**

Evitar o contacto com os olhos. Lavar cuidadosamente as mãos após manuseamento. Não comer, beber ou fumar durante o trabalho. Cumprir as precauções habi tuais de manuseamento de produtos à base de óleo mineral ou produtos quí micos. Evitar a formação de aerossóis. Respeitar as regras de boa higiene industrial. Proporcionar boa ventilação.

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

Não aquecer até temperaturas próximas do ponto de inflamação.

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

Não há dados disponíveis.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

### 8.1 Parâmetros de controlo

**Valores-limite de Exposição Profissional**

| Designação química | Tipo | Valores dos Limites de Exposição | Fonte |
|---|---|---|---|
| Óleo base parafínico - Fracção inalável. | VLE-MP | 5 mg/m3 | Portugal. VLEP. Normas sobre a exposição profissional a agentes químicos (NP 1796), na sua última redação (11 2014) |

### 8.2 Controlo da exposição

**Controlos técnicos adequados:** Proporcionar boa ventilação. 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 protecção individual**

**Informações gerais:** Lavar as mãos antes das pausas e ao fim do trabalho. Usar o equipamento de proteção individual exigido. O equipamento de proteção pessoal deve ser escolhido em conformidade com as normas CEN e em cooperação com o fornecedor do equipamento de protecção pessoal. Tomar sempre as precauções habituais ao manusear produtos à base de óleo mineral ou químicos.

**Proteção ocular/facial:** Evitar o contacto com a pele e os olhos. Recomenda-se o uso de óculos e viseira. Se houver risco de salpicos, utilizar óculos de proteção ou viseira.

**Proteção da pele**

**Proteção das Mãos:** Material: Borracha de nitrilo-butilo (NBR).
Tempo de permeação min.: >= 480 min
Espessura recomendada do material: >= 0,38 mm

Evitar o contacto prolongado e repetido com a pele. O fornecedor de luvas poderá indicar luvas adequadas. Proteção cutânea preventiva através de um creme de proteção. Usar luvas de proteção sempre que permitido em termos de segurança. Deve informar-se acerca da resistência exata das luvas de proteção junto do fabricante e respeitar esse valor, uma vez que este depende não só d o material, mas também de fatores específicos do local de trabalho.

**Outros:** Não colocar nos bolsos das calças trapos impregnados de produto. Usar vestuário de proteção adequado.

**Proteção respiratória:** Garantir uma boa ventilação/extração do ar no local de trabalho. Evitar a inalação de vapor/aerossol.

**Perigos térmicos:** Desconhecido.

**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 para remoção de contaminantes. Eliminar o calçado que não puder ser limpo.

**Controlo da Exposição ambiental:** Não há dados disponíveis.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

**Aspecto**

**Forma:** líquido

**Forma:** líquido

| | |
|---|---|
| **Cor:** | Castanho claro |
| **Odor:** | Característico |
| **pH:** | substância / mistura é não-solúvel (em água) |
| **Ponto de fusão/ponto de congelação:** | não determinado |
| **Ponto de ebulição:** | não determinado |
| **Ponto de inflamação:** | 240 °C |
| **Taxa de evaporação:** | Não aplicável às misturas. |
| **Inflamabilidade (sólido, gás):** | não determinado |
| **Limite de inflamabilidade - superior (%)–:** | Não aplicável às misturas. |
| **Limite de inflamabilidade - inferior (%)–:** | Não aplicável às misturas. |
| **Pressão de vapor:** | Não aplicável às misturas. |
| **Densidade relativa do vapor:** | Não aplicável às misturas. |
| **Densidade:** | 0,86 g/ml (15,00 °C) |
| **Solubilidade(s)** | |
| **Solubilidade na água:** | Insolúvel em água |
| **Solubilidade (outros):** | Não há dados disponíveis. |
| **Coeficiente de repartição (n-octanol/água):** | Não aplicável às misturas. |
| **Temperatura de auto-ignição:** | não determinado |
| **Temperatura de decomposição:** | não determinado |
| **Viscosidade cinemática:** | 143,8 mm2/s (40,00 °C) |
| **Propriedades explosivas:** | Valor irrelevante para a classificação |
| **Propriedades comburentes:** | Valor irrelevante para a classificação |
| **Características das partículas:** | Não aplicável |
| **9.2 Outras informações** | Não há dados disponíveis. |

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

| | |
|---|---|
| **10.1 Reatividade:** | Estável sob condições normais de uso. |
| **10.2 Estabilidade química:** | Estável sob condições normais de uso. |
| **10.3 Possibilidade de reações perigosas:** | Estável sob condições normais de uso. |
| **10.4 Condições a evitar:** | Estável sob condições normais de uso. |
| **10.5 Materiais incompatíveis:** | Comburentes fortes. 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**

**Ingerir**

| | |
|---|---|
| **Produto:** | Não classificado quanto à toxicidade aguda com base nos dados |

disponíveis.

**Contacto com a pele**

**Produto:** Não classificado quanto à toxicidade aguda com base nos dados disponíveis.

**Inalação**

**Produto:** Não classificado quanto à toxicidade aguda com base nos dados disponíveis.

**Corrosão/Irritação Cutânea:**

**Produto:** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Lesões Oculares Graves/Irritação Ocular:**

**Produto:** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Sensibilização respiratória ou cutánea:**

**Produto:** Sensibilização cutânea: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Sensibilizante respiratório: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Mutagenicidade em células germinativas**

**Produto:** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Carcinogénecidade**

**Produto:** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Toxicidade reprodutiva**

**Produto:** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única**

**Produto:** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida**

**Produto:** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Perigo de Aspiração**

**Produto:** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**11.2 Informações sobre outros perigos**

**Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

**Produto:** Esta substância/mistura contém componentes considerados como tendo propriedades perturbadoras do sistema endócrino que afetam a saúde humana, de acordo com o artigo 57(f) do REACH, o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100.

**Substância(s) especificada(s)**

Derivado de fenol — A substância é considerada como tendo propriedades perturbadoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH para a saúde humana.

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1 Toxicidade

**Toxicidade aguda**

**Produto:** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Peixe**

**Substância(s) especificada(s)**

Derivado de fenol — LC50 (Peixe, 96 h): 0,14 mg/l

**Invertebrados Aquáticos**

**Substância(s) especificada(s)**

Ditiofosfato de zinco — CE50 (Pulga de água, 48 h): 1,2 mg/l

Derivado de fenol — CE50 (Pulga de água, 48 h): 0,017 mg/l

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

**Toxicidade para as plantas aquáticas**

**Substância(s) especificada(s)**

Derivado de fenol — CE50 (Alga, 72 h): 0,091 mg/l

### 12.2 Persistência e degradabilidade

**Biodegradação**

**Produto:** Não aplicável às misturas.

### 12.3 Potencial de bioacumulação

**Produto:** Não aplicável às misturas.

### 12.4 Mobilidade no solo:

**Produto:** Não aplicável às misturas.

**12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB:** O produto não contém materiais que cumprem os critérios PBT/vPvB.

**12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

**Produto:** Esta substância/mistura contém componentes considerados como tendo propriedades perturbadoras do sistema endócrino para o ambiente , de acordo com o artigo 57(f) do REACH, o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100.

**Substância(s) especificada(s)**

Derivado de fenol — A substância é considerada como tendo propriedades perturbadoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH para o ambiente.

**12.7 Outros efeitos adversos:** Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

**13.1 Métodos de tratamento de resíduos**

**Informações gerais:** Eliminar os desperdícios e resíduos de acordo com as exigências das autoridades locais.

**Métodos de eliminação:** A descarga, o tratamento ou a eliminação podem ser sujeitos à legislação nacional, comunitária ou local.

**Códigos Europeus em matéria de Resíduos**

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

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

**ADR/RID**

| | |
|---|---|
| 14.1 Número ONU ou número de ID: | – |
| 14.2 Designação oficial de transporte da ONU: | – |
| 14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte | |
| Classe: | Mercadorias não-perigosas |
| Rótulo(s): | – |
| N° do perigo (ADR): | – |
| Código de restrição em túneis: | – |
| 14.4 Grupo de embalagem: | – |
| 14.5 Perigos para o ambiente: | – |
| 14.6 Precauções especiais para o utilizador: | – |

**IMDG**

| | |
|---|---|
| 14.1 Número ONU ou número de ID: | – |
| 14.2 Designação oficial de transporte da ONU: | – |
| 14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte | |
| Classe: | Mercadorias não-perigosas |
| Rótulo(s): | – |
| EmS No.: | – |
| 14.3 Grupo de embalagem: | – |
| 14.5 Perigos para o ambiente: | – |
| 14.6 Precauções especiais para o utilizador: | – |

**IATA**

| | |
|---|---|
| 14.1 Número ONU ou número de ID: | – |
| 14.2 Designação oficial de transporte da ONU: | – |
| 14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte: | |
| Classe: | Mercadorias não-perigosas |
| Rótulo(s): | – |
| 14.4 Grupo de embalagem: | – |
| 14.5 Perigos para o ambiente: | – |
| 14.6 Precauções especiais para o utilizador: | – |

**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:**

**Regulamentos da UE**

**Regulamento (CE) no 1005/2009 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono, ANEXO I SUBSTÂNCIAS REGULAMENTADAS:** nenhum/a

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

**15.2 Avaliação da segurança química:** Não foi efectuada a Avaliação da Segurança Química.

## SECÇÃO 16: Outras informações

**Informação sobre revisão:** As alterações estão marcadas na margem, com um traço duplo.

**Redacção das advertências indicadoras de perigo (H) nas secções 2 e 3**

| | |
|---|---|
| H304 | Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. |
| H314 | Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. |
| H317 | Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. |
| H318 | Provoca lesões oculares graves. |
| H360F | Pode afectar a fertilidade. |
| 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. |

**Outras informações:** A classificação está de acordo com as listas atuais da UE; no entanto, foi complementada com indicações de literatura profissional e publicações informativas de empresas fornecedores. "Os seguintes métodos foram usados para a avaliação: - com base em dados de ensaios - método de cálculo - principio de extrapolação "Misturas substancialmente semelhantes" - parecer de peritos".

**Data de Revisão:** 21.12.2022

**Isenção de responsabilidade:** A informação contida na Ficha de Dados de Segurança corresponde, tanto q uanto é do conhecimento, ao estado atual do nosso conhecimento e experiê ncia e serve apenas para descrever o produto em termos de segurança no m anuseio, transporte e eliminação. Os dados jamais representam uma descri ção (técnica) das características do produto (especificações). A adequaç ão do produto a uma aplicação concreta não pode ser derivada da informaç ão contida na Ficha de Dados de Segurança. Não é permitido alterar este documento. Os dados não podem ser transferidos para outros produtos. Se o produto for conjugado, misturado ou processado com outros materiais, o u se for submetido a processamento, a informação contida nesta Ficha de Dados de Segurança não pode ser transferida para o novo material fabrica do. É da responsabilidade do destinatário do nosso produto cumprir a leg islação nacional e local em vigor nas respetivas atividades. Entre em co ntacto connosco se necessitar de fichas de dados de segurança atualizada s. Este documento é uma Ficha de Dados de Segurança nos termos da legisl ação em vigor. Foi criada em suporte informático nos termos da Comunicaç ão 220 e não carece de assinatura.