

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: PENTOSIN FFL-2

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Usos identificados: Fluido hidráulico/transmissão

Usos não recomendados: Não foi identificada qualquer utilização desaconselhada.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fabricante / Fornecedor

Fuchs Schmierstoffe GmbH
Friesenheimer Str. 19
68169 Mannheim

Telefone:

+49 621 3701-0 (ZENTRALE)

Fax:

+49 621 3701-570

Pessoa de contato:

Telefone:

Fuchs Schmierstoffe GmbH Abteilung Produktsicherheit

+49 621 3701-1333

Fax:

+49 621 3701-7303

E-mail:

produktsicherheit@fuchs-schmierstoffe.de

1.4 Número de telefone de emergência:

+49 621 3701-1333 / +49 621 3701-0 (Mo-Do 8-17, Fr 8-16)

Centro de Informacao Anti-venenos (CIAV) +351 808250143
(Portugal)

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.

Resumo dos perigos

Perigos Físicos:

Não há dados disponíveis.

2.2 Elementos do Rótulo

EUH208: Contém Alquilamina. Pode produzir uma reacção alérgica.

EUH210: Ficha de segurança fornecida a pedido.

Nome de produto: PENTOSIN FFL-2

2.3 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). Não libertar o produto para o ambiente de forma descontrolada.

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 |
|-----------------------|-------------------|------------------|-------------------|-------|
| base oil, low viscous | EINECS: 276-738-4 | 50,00 - <100,00% | 01-2119474889-13 | |

* 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.

Classificação

| Designação química | Identificação | Classificação |
|-----------------------|-------------------|-----------------------|
| base oil, low viscous | EINECS: 276-738-4 | CLP: Asp. Tox. 1;H304 |

CLP: Regulamento N° 1272/2008.

O texto das advertências de perigo indicadas pode ser consultado no capítulo 16.

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) N° 1272/2008.

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

Geral: Despir imediatamente peças de vestuário contaminadas.

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação: Remover para um local arejado, em caso de queixa procurar a ajuda de um médico. (pode ser um caso de inalação de vapores de produto excessivamente quente)

Contacto com os olhos: Lavar os olhos imediatamente com muita água, enquanto se levantam as pálpebras.

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: Pode causar irritação cutânea e ocular.

Nome de produto: PENTOSIN FFL-2

- 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 incêndios de maiores dimensões com espuma resistente ao álcool ou jato de água com a adição adequada de tensoativos.

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. A água de extinção contaminada deve ser separada e não deve alcançar a rede de esgotos.

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

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

- 6.2 Precauções a Nível Ambiental:** Evitar que alastre (por exemplo, através de diques ou barreiras de contenção). Evitar a libertação para o ambiente. O responsável pelo ambiente tem de ser informado de todos os derrames importantes. Prevenir dispersão ou derrame do produto se for seguro faça-lo. 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, aglomerante universal ou serradura. 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 protecção pessoal. Informações sobre o manuseamento seguro, ver capítulo 7. Informações sobre eliminação, ver capítulo 13.

Nome de produto: PENTOSIN FFL-2

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem:

- 7.1 Precauções para um manuseamento seguro:** Evitar a formação de aerossol. Não comer, beber ou fumar durante o trabalho. Cumprir as precauções habituais de manuseamento de produtos à base de óleo mineral ou produtos químicos. Respeitar as regras de boa higiene industrial. Proporcionar boa ventilação.
- 7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades:** Cumprir a legislação em vigor sobre o armazenamento e manuseamento de produtos poluidores da água. Não aquecer até alcançar temperaturas próximas do ponto de inflamação.
- 7.3 Utilizações finais específicas:** Não há dados disponíveis.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

8.1 Parâmetros de Controlo

Valores-limite de Exposição Profissional

Nenhum dos componentes tem limites de exposição atribuídos.

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 protecção individual, nomeadamente equipamentos de protecção individual

Informações gerais:

Lavar as mãos antes das pausas e ao fim do trabalho. Usar o equipamento de protecção individual exigido. O equipamento de protecção 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.

Protecção ocular/facial:

Durante a transferência recomenda-se o uso de óculos de protecção (EN 166).

Nome de produto: PENTOSIN FFL-2

Protecção da pele

Protecção das Mãos:

Material: Borracha de nitrilo-butilo (NBR).
Tempo de permeação min.: >= 480 min
Espessura recomendada: >= 0,38 mm

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

Outros:

Não colocar nos bolsos das calças trapos impregnados de produto. Usar vestuário de protecção adequado.

Protecção 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.

Controlos ambientais:

Não há dados disponíveis.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspecto

| | |
|---|---|
| Forma: | líquido |
| Cor: | Castanho |
| Odor: | Característico |
| Limiar de odor: | Não aplicável às misturas. |
| pH: | não aplicável |
| Ponto de congelamento: | Não aplicável às misturas. |
| Ponto de ebulição: | Valor irrelevante para a classificação. |
| Ponto de ignição: | > 220 °C (DIN EN ISO 2592) |
| Taxa de evaporação: | Não aplicável às misturas. |
| Inflamabilidade (sólido, gás): | Valor irrelevante para a classificação. |
| Limite de inflamabilidade - superior (%)-: | Não aplicável às misturas. |
| Limite de inflamabilidade - inferior (%)-: | Não aplicável às misturas. |
| Pressão de vapor: | Não aplicável às misturas. |
| Densidade de vapor (ar=1): | Não aplicável às misturas. |
| Densidade: | 0,84 g/cm ³ (20 °C) |
| Solubilidade(s) | |
| Solubilidade na água: | Insolúvel em água |
| Solubilidade (outros): | Não há dados disponíveis. |

Nome de produto: PENTOSIN FFL-2

| | |
|---|---|
| Coefficiente de repartição (n-octanol/água): | Não aplicável às misturas. |
| Temperatura de auto-ignição: | Valor irrelevante para a classificação. |
| Temperatura de decomposição: | Valor irrelevante para a classificação. |
| Viscosidade cinemática: | 36 mm ² /s (40 °C) |
| Propriedades explosivas: | Valor irrelevante para a classificação. |
| Propriedades oxidantes: | Valor irrelevante para a classificação. |
| 9.2 OUTRAS INFORMAÇÕES | Não há dados disponíveis. |

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

| | |
|--|---|
| 10.1 Reactividade: | Estável sob condições normais de uso. |
| 10.2 Estabilidade Química: | Estável sob condições normais de uso. |
| 10.3 Possibilidade de Reacções 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 os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

Ingerir

Produto:

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

Substância(s) especificada(s)

base oil, low viscous LD 50 (Rato): > 2.001 mg/kg

Contacto com a pele

Produto:

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

Substância(s) especificada(s)

base oil, low viscous LD 50 (Coelho): > 2.001 mg/kg

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.

Nome de produto: PENTOSIN FFL-2

Lesões Oculares Graves/Irritação Ocular:

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

Sensibilização Respiratória ou da Pele:

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 Germinais

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

Carcinogenicidade

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 Específica dos Órgãos-Alvo Após Exposição Única

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

Toxicidade Específica dos Órgãos-alvo Após Exposição Repetida

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

Perigo por Aspiração

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

Outros Efeitos Adversos: Não há dados disponíveis.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Toxicidade aguda

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

Toxicidade

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

12.2 Persistência e Degradabilidade

Biodegradação

Produto: Não aplicável às misturas.

12.3 Potencial de Bioacumulação

Nome de produto: PENTOSIN FFL-2

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 Outros Efeitos Adversos:

Não há dados disponíveis.

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: Não deitar os resíduos no esgoto; não eliminar o produto e o seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas. Ao armazenar produtos usados cumprir a legislação sobre a separação dos mesmos.

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: —
- 14.2 Designação Oficial de Transporte da ONU: —
- 14.3 Classes de Perigo para Efeitos de Transporte
 - Classe: Mercadorias não-perigosas
 - Rótulo(s): —
 - Nº 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: —

Nome de produto: PENTOSIN FFL-2

ADN

- 14.1 Número ONU: –
- 14.2 Designação Oficial de Transporte da ONU: –
- 14.3 Classes de Perigo para Efeitos de Transporte
 - Classe: Mercadorias não-perigosas
 - Rótulo(s): –
- 14.3 Grupo de Embalagem: –
- 14.5 Perigos para o ambiente: –
- 14.6 Precauções especiais para o utilizador: –

IMDG

- 14.1 Número ONU: –
- 14.2 Designação Oficial de Transporte da ONU: –
- 14.3 Classes 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: –
- 14.2 Nome Adequado Para Embarque: –
- 14.3 Classes 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 a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC: não aplicável.

SECÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

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

Regulamentos da UE

Regulamento (CE) n.º 2037/2000 Substâncias que empobrecem a camada de ozono: nenhum/a

Nome de produto: PENTOSIN FFL-2

Regulamento (CE) n.º 850/2004 relativo a poluentes orgânicos persistentes: 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.

OUTRAS INFORMAÇÕES: A classificação está em conformidade com as atuais listas da CE, porém é complementada por dados da literatura especializada e por dados da própria empresa. Resulta da aplicação do chamado método convencional nos termos da regulamento CE 1272/2008 (CLP).

Data de Revisão: 30.09.2016

Isenção de responsabilidade: A informação contida na Ficha de Dados de Segurança corresponde, tanto quanto é do conhecimento, ao estado atual do nosso conhecimento e experiência e serve apenas para descrever o produto em termos de segurança no manuseio, transporte e eliminação. Os dados jamais representam uma descrição (técnica) das características do produto (especificações). A adequação do produto a uma aplicação concreta não pode ser derivada da informação 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 usuário se for submetido a processamento, a informação contida nesta Ficha de Dados de Segurança não pode ser transferida para o novo material fabricado. É da responsabilidade do destinatário do nosso produto cumprir a legislação nacional e local em vigor nas respetivas atividades. Entre em contacto connosco se necessitar de fichas de dados de segurança atualizadas. Este documento é uma Ficha de Dados de Segurança nos termos da legislação em vigor. Foi criada em suporte informático nos termos da Comunicação 220 e não carece de assinatura.