



MPM Hydraulic Oil HVI 32

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878
Data de emissão: 29/08/2019 Data da revisão: 01/03/2023 Substitui: 23/12/2021 Versão: 5.1

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

1.1. Identificador do produto

| | |
|----------------------|----------------------------|
| Forma do produto | : Mistura |
| Designação comercial | : MPM Hydraulic Oil HVI 32 |
| Código do produto | : 32000 |
| Tipo de produto | : Fluidos hidráulicos |
| Grupo de produtos | : Mistura |

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

1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

| | |
|--|--|
| Categoria de uso principal | : Utilização profissional, Utilização pelo consumidor, Utilização industrial |
| Especificação do uso profissional/industrial | : Utilização não dispersiva Utilizado em sistemas fechados |
| Função ou categoria do uso | : Hydraulic fluids and additives |

1.2.2. Utilizações desaconselhadas

Não existem informações adicionais disponíveis.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fabricante

MPM International Oil Company
Cyclotronweg 1
2629 HN Delft - Nederland
T +31 (0)15 2514030
info@mpmoil.com - www.mpmoil.com

1.4. Número de telefone de emergência

Número de emergência : +31 (0)15 2514030 (08.00 - 17.00 GMT+1)

| País | Organização/Empresa | Endereço | Número de emergência | Comentário |
|----------|---|---------------------------------------|----------------------|------------|
| Portugal | Centro de Informação Antivenenos Instituto Nacional de Emergência Médica | Rua Almirante Barroso, 36 1000-013 | +351 800 250 250 | |

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Não classificado

Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente
Não existem informações adicionais disponíveis.

2.2. Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

| | |
|----------------------------------|---|
| Recomendações de prudência (CLP) | : P102 - Manter fora do alcance das crianças. |
| Frases EUH | : EUH210 - Ficha de segurança fornecida a pedido. |

2.3. Outros perigos

Não contém substâncias PBT/mPmB ≥ 0,1 %, avaliação em conformidade com o anexo XIII do REACH

MPM Hydraulic Oil HVI 32

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

A mistura não contém substâncias incluídas na lista elaborada nos termos do artigo 59.º, n.º 1, do REACH, por terem propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou substâncias que estão identificadas como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino numa concentração igual ou superior a 0,1 %, em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Não aplicável

3.2. Misturas

Comentários : Óleo mineral altamente refinado, contém <3% (w / w) de extrato de DMSO, de acordo com IP346

| Denominação | Identificador do produto | % | Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP] |
|--|--|-------------|---|
| Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio | N.º CAS: 64742-54-7 N.º CE: 265-157-1 Número de índice CE: 649-467-00-8 N.º REACH: 01-2119484627-25 | ≥ 50 – ≤ 75 | Asp. Tox. 1, H304 |
| Destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogénio, Óleo-base (Nota L) | N.º CAS: 64742-55-8 N.º CE: 265-158-7 Número de índice CE: 649-468-00-3 N.º REACH: 01-2119487077-29 | ≥ 25 – ≤ 50 | Asp. Tox. 1, H304 |
| Mineral oil | - | ≤ 3 | Asp. Tox. 1, H304 |

Nota L - Aplica-se a classificação harmonizada de cancerígeno, salvo se for possível provar que a substância contém menos de 3% de matérias extratráveis em sulfóxido de dimetilo, medidos pelo método IP 346 («Determination of polycyclic aromatics in unused lubricating base oils and asphaltene free petroleum fractions — Dimethyl sulphoxide extraction refractive index method», Institute of Petroleum, Londres), caso em que terá de ser classificada em conformidade com o título II do presente regulamento também no tocante àquela classe de perigo.

Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

- Em caso de inalação : não é necessário.
Em caso de contacto com a pele : Lavar a pele com um sabão suave e água.
Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos : Em caso de contacto com os olhos, lavar imediatamente com água limpa durante 10-15 minutos.
Em caso de ingestão : NÃO provocar o vômito. Enxaguar a boca com água. Consulte imediatamente um médico.

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

- Em caso de inalação : Não apresenta perigo significativo de inalação em condições normais de utilização.
Em caso de contacto com a pele : Não é considerado particularmente perigoso em contacto com a pele em condições normais de utilização.
Em caso de contacto com os olhos : Não é considerado particularmente perigoso em contacto com os olhos em condições normais de utilização.
Em caso de ingestão : Não apresenta perigo de ingestão significativo em condições normais de utilização.

MPM Hydraulic Oil HVI 32

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não existem informações adicionais disponíveis.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Agentes extintores adequados : Água pulverizada, pó, espuma e CO2.
Meios de extinção inadequados : Não usar uma corrente de água forte.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Não existem informações adicionais disponíveis.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Medidas preventivas contra incêndios : Seja prudente ao combater qualquer incêndio de produtos químicos.
Instruções de luta contra incêndios : Arrefecer os contentores expostos por pulverização ou com água nebulizada.
Proteção durante o combate a incêndios : Não entrar na área em chamas sem equipamento protetor adequado, incluindo proteção respiratória.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Medidas gerais : Em caso de derrame accidental, pode tornar o piso escorregadio.

6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Equipamento de proteção : Luvas. Óculos de segurança.
Procedimentos de emergência : Não respirar os vapores.

6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Equipamento de proteção : Usar vestuário de proteção e luvas adequadas. Óculos de segurança.

6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a entrada nos esgotos e nas águas potáveis. Avisar as autoridades se o produto penetrar no sistema de esgotos ou em águas públicas.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Para confinamento : Conter quaisquer derrames com barreiras ou absorventes de modo a evitar a sua penetração nos esgotos ou cursos de água.
Métodos de limpeza : Detergente. Limpar quaisquer derrames logo que possível, usando um material absorvente para recolher o produto derramado.
Outras indicações : A área do derrame pode ser escorregadia. Usar recipientes adequados para resíduos.

6.4. Remissão para outras secções

Não existem informações adicionais disponíveis.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Perigos adicionais aquando do processamento : Evitar toda a exposição inútil. Normalmente, é necessária a existência de um sistema de exaustão por ventilação local e de um sistema de ventilação geral da sala.
Precauções para um manuseamento seguro : Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.
Temperatura de manipulação : < 40 °C
Medidas de higiene : Lavar as mãos e outras áreas expostas com sabão suave e água antes de comer, beber ou fumar e quando sair do trabalho.

MPM Hydraulic Oil HVI 32

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

| | |
|------------------------------|--|
| Medidas técnicas | : Armazenar em recipiente fechado. |
| Condições de armazenamento | : Conservar o recipiente fechado quando não estiver a ser utilizado. |
| Temperatura de armazenamento | : ≤ 40 °C |
| Local de armazenamento | : Armazenar em local seco e bem ventilado. |

7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Não existem informações adicionais disponíveis.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

8.1.1. Valores-limite de exposição profissional e biológicos nacionais

Não existem informações adicionais disponíveis.

8.1.2. Processos de monitorização recomendados

Não existem informações adicionais disponíveis.

8.1.3. Formação de contaminantes atmosféricos

Não existem informações adicionais disponíveis.

8.1.4. DNEL e PNEC

| | |
|--------------------------|--|
| Indicações suplementares | : Com base no ACGIH TLV, recomenda-se uma concentração de 5 mg / m ³ de spray de óleo (TWA, 8 horas úteis). |
|--------------------------|--|

8.1.5. Sistemas de controlo baseados na gama de exposição

Não existem informações adicionais disponíveis.

8.2. Controlo da exposição

8.2.1. Controlos técnicos adequados

Controlos técnicos adequados:

Não existem informações adicionais disponíveis.

8.2.2. Equipamentos de proteção individual

Equipamento de proteção individual:

Luvas. Óculos de segurança.

Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



8.2.2.1. Proteção ocular e facial

Proteção ocular:

Óculos de segurança

8.2.2.2. Proteção da pele

Proteção do corpo e da pele:

Não se recomenda a utilização de equipamentos especiais de proteção da roupa ou da pele em condições normais de utilização

Proteção das mãos:

Luvas de proteção

| Proteção das mãos | | | | | |
|-------------------|--------------------------|-------------------|----------------|-----------|------------|
| Tipo | Material | Permeabilidade | Espessura (mm) | Permeação | Norma |
| Luvas | Borracha nitrílica (NBR) | 6 (> 480 minutos) | > 0,4 | | EN ISO 374 |

MPM Hydraulic Oil HVI 32

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

8.2.2.3. Proteção respiratória

Proteção respiratória:

Existindo ventilação adequada, não é necessário utilizar qualquer equipamento de proteção respiratória em condições normais de utilização,

8.2.2.4. Perigos térmicos

Não existem informações adicionais disponíveis.

8.2.3. Controlo da exposição ambiental

Não existem informações adicionais disponíveis.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

| | |
|--|--|
| Estado físico | : Líquido |
| Cor | : âmbar. |
| Aspetto | : Líquido oleoso. |
| Odor | : Característica. |
| Limiar de odor | : Não disponível |
| Ponto de fusão | : < -33 |
| Ponto de congelação | : Não disponível |
| Ponto de ebulição | : > 300 °C |
| Inflamabilidade | : Não disponível |
| Limites de explosão | : Não disponível |
| Limite inferior de explosão | : Não disponível |
| Limite superior de explosão | : Não disponível |
| Ponto de inflamação | : > 188 °C @ ASTM D92 |
| Temperatura de autoignição | : > 300 °C |
| Temperatura de decomposição | : > 300 °C |
| pH | : Não disponível |
| Viscosidade, cinemática | : 32 mm ² /s @ 40°C |
| Solubilidade | : Produto pouco solúvel, ficando à superfície das águas. |
| Log K _{oa} | : Não disponível |
| Pressão de vapor | : < 0,01 @ 20°C |
| Pressão de vapor a 50°C | : Não disponível |
| densidade | : 875 kg/m ³ @ 15°C |
| Densidade relativa | : Não disponível |
| Densidade relativa de vapor a 20°C | : Não disponível |
| Tamanho das partículas | : Não aplicável |
| Distribuição do tamanho das partículas | : Não aplicável |
| Forma das partículas | : Não aplicável |
| Taxa de proporção das partículas | : Não aplicável |
| Estado da agregação das partículas | : Não aplicável |
| Estado da aglomeração das partículas | : Não aplicável |
| Área de superfície específica das partículas | : Não aplicável |
| Pulverulência das partículas | : Não aplicável |

9.2. Outras informações

9.2.1. Informações relativas às classes de perigo físico

Não existem informações adicionais disponíveis.

9.2.2. Outras características de segurança

Não existem informações adicionais disponíveis.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Nenhum(a) em condições normais.

MPM Hydraulic Oil HVI 32

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

10.2. Estabilidade química

Estável sob condições normais de utilização.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não é conhecida nenhuma reação perigosa em condições normais de utilização.

10.4. Condições a evitar

Evitar chamas descobertas, faíscas e fumar.

10.5. Materiais incompatíveis

Agente comburente forte. Ácidos e bases.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Nenhum(a) em condições normais.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

Toxicidade aguda (via oral) : Não classificado

Toxicidade aguda (via cutânea) : Não classificado

Toxicidade aguda (inalação) : Não classificado

Destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogénio, Óleo-base (64742-55-8)

| | |
|--------------------------|-----------------------|
| DL50 oral rato | > 5000 mg/kg OECD 420 |
| DL50 cutânea coelho | > 5000 mg/kg OECD 402 |
| CL50 Inalação - Ratazana | > 5 mg/l/4h OECD 403 |

Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio (64742-54-7)

| | |
|--------------------------|--------------|
| DL50 oral | > 5000 mg/kg |
| DL50 cutânea rato | > 2000 mg/kg |
| CL50 Inalação - Ratazana | > 5 mg/l/4h |

Corrosão/irritação cutânea

: Não classificado

Indicações suplementares

: O contacto repetido ou prolongado pode secar a pele e causar irritação

Lesões oculares graves/irritação ocular

: Não classificado

Sensibilização respiratória ou cutânea

: Não classificado

Mutagenicidade em células germinativas

: Não classificado

Carcinogenicidade

: Não classificado

Toxicidade reprodutiva

: Não classificado

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

: Não classificado

Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio (64742-54-7)

| | |
|------------------------------|--------------------------------|
| NOAEL (cutâneo, rato/coelho) | > 2000 mg/kg de massa corporal |
|------------------------------|--------------------------------|

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

: Não classificado

Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio (64742-54-7)

| | |
|---|------------------------------------|
| NOAEL (oral, rato, 90 dias) | > 1000 mg/kg de massa corporal/dia |
| NOAEL (subagudo, oral, animal/macho, 28 dias) | > 220 mg/kg de massa corporal |
| NOAEL (subcrónico, oral, animal/macho, 90 dias) | > 980 mg/kg de massa corporal |

Perigo de aspiração : Não classificado

MPM Hydraulic Oil HVI 32

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

MPM Hydraulic Oil HVI 32

| | |
|-------------------------|------------------------------|
| Viscosidade, cinemática | 32 mm ² /s @ 40°C |
|-------------------------|------------------------------|

11.2. Informações sobre outros perigos

11.2.1. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Efeitos adversos para a saúde causados pelas propriedades desreguladoras do sistema endócrino

: A mistura não contém substâncias incluídas na lista elaborada nos termos do artigo 59.º, n.º 1, do REACH, por terem propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou substâncias que estão identificadas como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino numa concentração igual ou superior a 0,1 %, em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão

11.2.2. Outras informações

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Perigoso para o ambiente aquático, curto prazo (agudo) : Não classificado

Perigoso para o ambiente aquático, longo prazo (crónico) : Não classificado

Destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogénio, Óleo-base (64742-55-8)

| | |
|------------------------------------|--|
| CE50 Daphnia 1 | > 10000 mg/l OECD 202 |
| CE50 outros organismos aquáticos 1 | > 100 mg/l OECD 201 |
| CE50 96h - Algas [1] | > 100 mg/l OECD 203 |
| NOEC crónico peixes | > 1000 mg/l 14/21d (Oncorhynchus mykiss - SQAR Petrotox) |
| NOEC crónico crustáceo | 10 mg/l OECD 211 |

Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio (64742-54-7)

| | |
|---------------|----------|
| CL50 peixes 1 | 100 mg/l |
|---------------|----------|

12.2. Persistência e degradabilidade

MPM Hydraulic Oil HVI 32

| | |
|--------------------------------|--|
| Persistência e degradabilidade | Insolúvel em água, por conseguinte, muito pouco biodegradável. |
|--------------------------------|--|

12.3. Potencial de bioacumulação

Não existem informações adicionais disponíveis.

12.4. Mobilidade no solo

MPM Hydraulic Oil HVI 32

| | |
|------|---|
| Solo | Impedir contaminação do solo e da água. |
|------|---|

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não existem informações adicionais disponíveis.

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Efeitos adversos no ambiente causados pelas propriedades desreguladoras do sistema endócrino : O produto não contém quaisquer substâncias com propriedades de desregulação endócrina.

MPM Hydraulic Oil HVI 32

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

12.7. Outros efeitos adversos

Não existem informações adicionais disponíveis.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Indicações suplementares : Este material e o seu recipiente devem ser eliminados de forma segura, de acordo com a legislação local.
Código do Catálogo Europeu de Resíduos (CER) : 13 01 10* - óleos hidráulicos minerais não clorados

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Em conformidade com ADR / IMDG

14.1. Número ONU ou número de ID

N.º ONU : Não regulamentado
N.º ONU (IMDG) : Não regulamentado

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Designação oficial de transporte (ADR) : Não regulamentado
Designação oficial de transporte (IMDG) : Não regulamentado

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR

Classes de perigo para efeitos de transporte (ADR) : Não regulamentado

IMDG

Classes de perigo para efeitos de transporte (IMDG) : Não regulamentado

14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem (ADR) : Não regulamentado
Grupo de embalagem (IMDG) : Não regulamentado

14.5. Perigos para o ambiente

Perigoso para o ambiente : Não
Poluente marinho : Não
Outras informações : Não existem informações suplementares disponíveis

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Transporte por via terrestre

Não regulamentado

Transporte marítimo

Não regulamentado

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

15.1.1. Regulamentações da UE

Não contém substância(s) enumerada(s) no anexo XVII do REACH (Condições de restrição)

MPM Hydraulic Oil HVI 32

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

Não contém ingredientes da lista de substâncias candidato REACH (s)

Não contém substância(s) enumerada(s) no anexo XIV do REACH (Lista de autorização)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista PIC (Regulamento (UE) n.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de poluentes orgânicos persistentes (Regulamento (UE) n.º 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes)

15.1.2. Regulamentos Nacionais

Não existem informações adicionais disponíveis.

15.2. Avaliação da segurança química

Não existem informações adicionais disponíveis.

SECÇÃO 16: Outras informações

| Indicações de mudanças | | | |
|------------------------|---|-------------|-------------|
| Secção | Item alterado | Modificação | Comentários |
| | Efeitos adversos no ambiente causados pelas propriedades desreguladoras do sistema endócrino | Modificado | |
| | Efeitos adversos para a saúde causados pelas propriedades desreguladoras do sistema endócrino | Adicionado | |
| | Substitui | Modificado | |
| | Data da redacção | Modificado | |
| 1.1 | Nome comercial | Adicionado | |
| 1.2 | Especificação do uso profissional/industrial | Modificado | |
| 2.2 | Recomendações de prudência (CLP) | Adicionado | |
| 3 | Composição/informação sobre os componentes | Modificado | |
| 6.1 | Equipamento de proteção | Modificado | |
| 6.1 | Equipamento de proteção | Modificado | |
| 6.1 | Procedimentos de emergência | Adicionado | |
| 6.1 | Procedimentos gerais | Adicionado | |
| 7.2 | Condições de armazenamento | Adicionado | |
| 8.2 | Controlos técnicos adequados | Adicionado | |
| 9.1 | Pressão de vapor | Adicionado | |
| 9.1 | Ponto de fusão | Adicionado | |
| 9.1 | Temperatura de decomposição | Adicionado | |
| 9.1 | Ponto de ebulição | Adicionado | |
| 9.1 | Temperatura de autoignição | Adicionado | |
| 9.1 | Ponto de inflamação | Modificado | |
| 11.1 | Motivo para não classificação | Adicionado | |
| 11.1 | Indicações suplementares | Adicionado | |
| 12.4 | Solo | Adicionado | |
| 13.1 | Código do Catálogo Europeu de Resíduos (CER) | Adicionado | |

MPM Hydraulic Oil HVI 32

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

| Texto integral das frases H e EUH | |
|-----------------------------------|---|
| Asp. Tox. 1 | Perigo de aspiração, categoria 1 |
| EUH210 | Ficha de segurança fornecida a pedido. |
| H304 | Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. |

SDS MPM REACH

Esta informação é baseada em nosso conhecimento atual e pretendida descrever o produto para as finalidades da saúde, da segurança e de exigências ambientais somente. Não se deve consequentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto.