

**MPA 5010**

Data de revisão: 06.05.2024

Código do produto: 11912-0021

Página 1 de 10

**SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa****1.1. Identificador do produto**

MPA 5010

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

Agente de polimento

**Usos não recomendados**

Dados não disponíveis.

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

Companhia:	Festool GmbH	
Estrada:	Wertstraße 20	
Local:	D-73240 Wendlingen	
Telefone:	+49(0)7024 804 0	Telefax: +49 (0)7024 804 600
Internet:	www.festool.com	
Divisão de contato:	Responsável pela ficha de dados de segurança: sds@gbk-ingelheim.de	

**1.4. Número de telefone de emergência:**

ClAV - Centro de Informação Antivenenos: 800 250 250  
Número de telefone de emergência: +49 (0) 6132 / 84463 (GBK GmbH, Ingelheim)

**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos****2.1. Classificação da substância ou mistura****Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

Esta mistura não está classificada como perigosa de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008.

**2.2. Elementos do rótulo****Regulamento (CE) n.º 1272/2008****Identificação diferenciada de misturas especiais**

EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido.

**2.3. Outros perigos**

Este produto não contém uma substância que preenche os critérios PBT (persistência / bioacumulação / toxicidade) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (VPVB) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006 (REACH).

**SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes****3.2. Misturas****Caracterização química**

Mistura das substâncias indicadas com adições inócuas.

## MPA 5010

Data de revisão: 06.05.2024

Código do produto: 11912-0021

Página 2 de 10

## Componentes perigosos

N.º CAS	Nome químico			Quantidade
	N.º CE	N.º de índice	N.º REACH	
	Classificação (Regulamento (CE) n.º 1272/2008)			
64742-48-9	Nafta (petróleo), fracção pesada do tratamento com hidrogénio; Nafta de baixo ponto de ebulição tratada com hidrogénio			10 - 20 %
	918-481-9	649-327-00-6	01-2119457273-39	
	Asp. Tox. 1; H304			
8042-47-5	Óleo mineral branco (petróleo)			10 - 20 %
	232-455-8		01-2119487078-27	
	Asp. Tox. 1; H304			

Texto integral das frases H e EUH: ver a secção 16.

## Limites de concentração específicos, fatores-M e valores ATE

N.º CAS	N.º CE	Nome químico	Quantidade
	Limites de concentração específicos, fatores-M e valores ATE		
64742-48-9	918-481-9	Nafta (petróleo), fracção pesada do tratamento com hidrogénio; Nafta de baixo ponto de ebulição tratada com hidrogénio	10 - 20 %
	por inalação: CL50 = >20 mg/l (vapores); dérmico: DL50 = >5000 mg/kg; oral: DL50 = >5000 mg/kg		
8042-47-5	232-455-8	Óleo mineral branco (petróleo)	10 - 20 %
	por inalação: CL50 = > 5 mg/l (vapores); dérmico: DL50 = > 2000 mg/kg; oral: DL50 = > 5000 mg/kg		

## Conselhos adicionais

De acordo com a nota P da diretiva europeia 67/548/CEE, a substância "nafta de petróleo (petróleo)" não deve ser classificado como ingrediente "cancerígena" ou "mutagénica" devido ao teor de benzeno (número EINECS 200-753-7) inferior ao 0,1 por cento por peso."

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

## 4.1. Descrição das medidas de emergência

## Recomendação geral

Retirar e lavar roupa contaminada antes de voltar a usar.

## Se for inalado

Levar para o ar livre, em caso de inalação acidental de vapores.

Em caso de dores persistentes consultar médico.

## No caso dum contacto com a pele

lavar vigorosamente com muita água.

Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

## No caso dum contacto com os olhos

Retirar as lentes de contacto.

Enxaguar na totalidade com bastante água, inclusivamente debaixo das pálpebras.

Em caso de dores persistentes consultar médico.

## Se for engolido

Fazer tomar água em abundância em pequenos goles.

Não provocar vômitos.

Consultar médico imediatamente.

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

Sintomas de intoxicação podem aparecer também apenas após diversas horas.

## 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratar sintomaticamente.

## MPA 5010

Data de revisão: 06.05.2024

Código do produto: 11912-0021

Página 3 de 10

**SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios****5.1. Meios de extinção****Meios de extinção adequados**

Espuma, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), pó químico, água pulverizada (spray de água).

**Meios de extinção inadequados**

Jato de água denso.

**5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

Em caso de incêndio, poderá produzir-se: Gases/Vapores tóxicos, Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), Monóxido de Carbono (CO), Óxidos de Nitrogênio (NO<sub>x</sub>).

**5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

Não inalar gases de explosão e incêndio.

Em caso de incêndio, usar um aparelho de respiração individual.

Resíduos de combustão e água de combate a fogo contaminada devem ser dispostos de acordo com as normas da autoridade responsável local.

**SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental****6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência****Informação geral**

Introduzir ventilação adequada.

Evitar contacto com os olhos e com a pele.

Risco significativo de escorregamento devido a produto vazado/derramado.

**Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência**

Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário.

**Para o pessoal responsável pela resposta à emergência**

Utilizar roupa de protecção individual.

Transportar a pessoa para lugar seguro.

**6.2. Precauções a nível ambiental**

Impedir alastramento sobre toda a superfície (por ex. colocando barreiras ou bloqueando com óleo).

Deter a fuga se tal puder ser feito em segurança.

Não permitir que atinja águas superficiais/águas subterrâneas/canalisação.

**6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza****Para limpeza**

Remover com uma pá para um contentor adequado.

**Outras informações**

Recolher com material ligante de líquido (p. ex. Areia, Serragem, Ligante Universal).

Retirar mecânicamente e juntar em recipiente adequado, para eliminação.

A eliminação tem de observar as disposições das autoridades locais.

**6.4. Remissão para outras secções**

Informações para manuseio seguro: veja Capítulo 7.

Informações para Equipamentos de protecção Individual: veja Capítulo 8.

Informações para disposição: veja Capítulo 13.

**SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem****7.1. Precauções para um manuseamento seguro****Recomendação para um manuseamento seguro**

Introduzir ventilação, adequada, especialmente em áreas fechadas.

Evitar o contacto com a pele e os olhos.

Não comer, beber ou fumar durante o manuseamento.

## MPA 5010

Data de revisão: 06.05.2024

Código do produto: 11912-0021

Página 4 de 10

Proibida manutenção de alimentos no local de trabalho.

Respeitar as instruções de emprego.

**Orientação para prevenção de Fogo e Explosão**

Não existe informação disponível.

**Recomendações de ordem geral sobre higiene no local de trabalho**

Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.

Lavar as mãos antes de interrupções, e no final do dia de trabalho.

Manter afastado de alimentos, bebidas e rações para animais.

Não usar a roupa contaminada fora do local de trabalho.

**7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades****Exigências para áreas de armazenagem e recipientes**

Conservar apenas no recipiente original, em um local fresco e bem ventilado.

**Informações sobre armazenamento com outros produtos**

Não existe informação disponível.

**Informações suplementares sobre as condições de armazenagem**

Armazenar à temperatura ambiente.

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

Agente de polimento

**SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual****8.1. Parâmetros de controlo****Lista de valores limite de exposição**

N.º CAS	Substância	ppm	mg/m³	f/cm³	Categoria	Origem
102-71-6	Trietanolamina	-	5		8 h	

**Conselhos adicionais-Parâmetros de controlo**

Dados não disponíveis

**8.2. Controlo da exposição****Controlos técnicos adequados**

Introduzir ventilação, adequada, especialmente em áreas fechadas.

**Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual****Proteção ocular/facial**

Em risco de contato com os olhos, usar óculos ou viseira de proteção.

**Proteção das mãos**

Luvas de proteção (EN 374)

Luvas resistentes a solventes (borracha butílica), 0,5 mm. Tempo de permeação: < 120min.

Creme protetor da pele.

Os requisitos podem variar em função da aplicação. Por isso precisa-se observar adicionalmente as recomendações do produtor de luvas protectoras.

**Proteção da pele**

Usar vestuário de protecção adequado.

Calçados de segurança

Roupa com mangas compridas (DIN EN ISO 6530)

**Proteção respiratória**

Não é normalmente necessário equipamento pessoal protector de respiração.

No caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado.

### MPA 5010

Data de revisão: 06.05.2024

Código do produto: 11912-0021

Página 5 de 10

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

Estado físico:	Pasta, líquido
Cor:	Variadas, de acordo com o tingimento
Odor:	característico
Limiar de odor:	Dados não disponíveis

#### Mudanças do estado de agregação

Ponto de fusão/ponto de congelação:	Não determinado.
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	Não determinado.
Ponto de amolecimento:	Dados não disponíveis
Ponto de inflamação:	> 100 °C

#### Inflamabilidade

sólido/líquido:	Não determinado.
-----------------	------------------

#### Perigos de explosão

O produto não é explosivo.

Inferior Limites de explosão:	Não determinado.
Temperatura de auto-ignição:	Não determinado.

#### Temperatura de auto-ignição

sólido:	Não determinado.
Temperatura de decomposição:	Não determinado.

Valor-pH:	7 - 9
-----------	-------

Viscosidade/dinâmico:	3000-10000 mPa·s
-----------------------	------------------

Viscosidade/cinemático: (a 40 °C)	> 20,5 mm <sup>2</sup> /s
--------------------------------------	---------------------------

Hidrossolubilidade: (a 20 °C)	Parcialmente solúvel.
----------------------------------	-----------------------

#### Solubilidade noutros dissolventes

Não determinado.

Coefficiente de partição n-octanol/água:	Não determinado.
---	------------------

Pressão de vapor:	Não determinado.
-------------------	------------------

Densidade (a 20 °C):	1,05 g/cm <sup>3</sup>
----------------------	------------------------

Densidade aparente:	Não aplicável.
---------------------	----------------

Densidade relativa do vapor:	Não determinado.
------------------------------	------------------

### 9.2. Outras informações

#### Informações relativas às classes de perigo físico

Combustão auto-sustentada:	Sem combustão auto-sustentada
----------------------------	-------------------------------

Propriedades comburentes  
Não comburente.

#### Outras características de segurança

Teste de separação de dissolventes:	n.a.
-------------------------------------	------

Solvente:	Não determinado.
-----------	------------------

Velocidade de evaporação:	Não determinado.
---------------------------	------------------

## MPA 5010

Data de revisão: 06.05.2024

Código do produto: 11912-0021

Página 6 de 10

**Conselhos adicionais**

Dados não disponíveis

**SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade****10.1. Reatividade**

O produto não foi testado.

**10.2. Estabilidade química**

Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.

**10.3. Possibilidade de reações perigosas**

Não se conhecem reações perigosas.

**10.4. Condições a evitar**

Não conhecido.

**10.5. Materiais incompatíveis**

Não conhecido.

**10.6. Produtos de decomposição perigosos**

Não se decompõe quando usado de acordo com as instruções.

Em caso de incêndio, poderá produzir-se: Gases/Vapores tóxicos, Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), Monóxido de Carbono (CO), Óxidos de Nitrogénio (NO<sub>x</sub>).**SECÇÃO 11: Informação toxicológica****11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008****Toxicocinética, metabolismo e distribuição**

O produto não foi testado.

**Toxicidade aguda**

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

**ATEmix calculado**

ATE (via oral) &gt; 2000 mg/kg; ATE (via cutânea) &gt; 2000 mg/kg; ATE (via inalatória vapor) &gt; 20 mg/l; ATE (via inalatória pó/névoa) &gt; 5 mg/l

**Irritação ou corrosão**

Corrosão/irritação cutânea: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Efeitos sensibilizantes**

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

**Efeitos cancerígenos, mutagénicos e tóxicos para a 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.

**Conselhos adicionais sobre ensaios**

Marcação distintiva conforme ao método de cálculo especificado na Regulamento (CE) N.º 1272/2008.

## MPA 5010

Data de revisão: 06.05.2024

Código do produto: 11912-0021

Página 7 de 10

**11.2. Informações sobre outros perigos****Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Não existe informação disponível.

**Conselhos adicionais**

Marcação distintiva conforme ao método de cálculo especificado na Regulamento (CE) N.o 1272/2008.

**SECÇÃO 12: Informação ecológica****12.1. Toxicidade**

O produto não foi testado.

**12.2. Persistência e degradabilidade**

O produto não foi testado.

N.º CAS	Nome químico	Método	Valor	d	Fonte
	Avaliação				
64742-48-9	Nafta (petróleo), fracção pesada do tratamento com hidrogénio; Nafta de baixo ponto de ebulição tratada com hidrogénio				
			70-80%	28	

**12.3. Potencial de bioacumulação**

O produto não foi testado.

**12.4. Mobilidade no solo**

O produto não foi testado.

**12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB**

As substâncias presentes na mistura não cumprem os critérios PBT/mPmB nos termos do REACH, Anexo XIII.

O produto não foi testado.

**12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Este produto não contém uma substância com propriedades desreguladoras do sistema endócrino nos organismos não visados, uma vez que nenhum componente cumpre os critérios.

**12.7. Outros efeitos adversos**

Contaminante da água.

**Conselhos adicionais**

Evitar a libertação para o ambiente.

**SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação****13.1. Métodos de tratamento de resíduos****Eliminação**

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.

De preferência entregar para reciclagem em vez de deitar fora.

Eliminar de acordo com as prescrições administrativas locais.

Estabelecer o número conforme ao código de desperdícios só após consulta da entidade responsável pela eliminação /do fornecedor /da autoridade competente.

**Eliminação das embalagens contaminadas**

Esvaziar completamente os recipientes.

Embalagens não contaminadas podem ser reutilizadas.

Embalagens que não possam ser limpadas devem ser dispostas como a substância.

**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte****Transporte terrestre (ADR/RID)**

### MPA 5010

Data de revisão: 06.05.2024

Código do produto: 11912-0021

Página 8 de 10

**14.1. Número ONU ou número de ID:**

-

**14.2. Designação oficial de transporte da ONU:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**14.4. Grupo de embalagem:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**Transporte fluvial (ADN)**

**14.1. Número ONU ou número de ID:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**14.2. Designação oficial de transporte da ONU:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**14.4. Grupo de embalagem:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**Transporte marítimo (IMDG)**

**14.1. Número ONU ou número de ID:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**14.2. Designação oficial de transporte da ONU:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**14.4. Grupo de embalagem:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. Número ONU ou número de ID:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**14.2. Designação oficial de transporte da ONU:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**14.4. Grupo de embalagem:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**14.6. Precauções especiais para o utilizador**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

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

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**Conselhos adicionais**

Produto não perigoso segundo a regulamentação de transporte.

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

**Informação sobre regulamentação UE**

Limitações de aplicação (REACH, anexo XVII):

Entrada 28

Diretiva 2010/75/UE relativa às

12 g/l

emissões industriais:

### MPA 5010

Data de revisão: 06.05.2024

Código do produto: 11912-0021

Página 9 de 10

#### Informação regulatória nacional

Classe de perigo para a água (D): 2 - significativamente perigoso para a água

#### 15.2. Avaliação da segurança química

Não foram realizadas avaliações de segurança química para substâncias contidas nesta mistura.

### SECÇÃO 16: Outras informações

#### Revisão

Alterações nas secções: -

#### Abreviaturas e acrónimos

Diretivas CE: instrumento jurídico da União Europeia, parte do direito secundário da União

N.º CAS: sistema de identificação internacional para substâncias químicas (CAS = Chemical Abstracts Service)

EN 374: norma sobre luvas de proteção (luvas de proteção contra produtos químicos e micro-organismos)

EN 166: normas de segurança europeias sobre a proteção dos olhos e do rosto (requisitos)

STOT: toxicidade sistémica para órgãos-alvo específicos

AVV: lista europeia de resíduos (regulamento sobre a lista europeia de resíduos)

VOC: compostos orgânicos voláteis

GHS: Globally Harmonized System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

ADR: Agreement concerning the international carriage of Dangerous goods by Road

RID: regulamento relativo ao transporte ferroviário de mercadorias perigosas

IMDG-Code: International Maritime Code for Dangerous Goods

ADN: transporte fluvial na Europa

ICAO: Organização da Aviação Civil Internacional

MARPOL 73/78: a Convenção Internacional para a prevenção da poluição por navios

Código IBC: prescrição de segurança internacional para o transporte de produtos químicos perigosos e fluidos nocivos para a saúde, a granel, na navegação marítima

n.a. - não aplicável

#### Abreviaturas e acrónimos

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure

IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization

MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships

IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals

CAS = Chemical Abstract Service

EN = European norm

ISO = International Organization for Standardization

DIN = Deutsche Industrie Norm

PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic

vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative

LD = Lethal dose

LC = Lethal concentration

EC = Effect concentration

IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

**MPA 5010**

Data de revisão: 06.05.2024

Código do produto: 11912-0021

Página 10 de 10

**Texto integral das frases H e EUH (Número e texto completo)**

H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.  
EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido.

**Outras informações**

As regras dos itens 4 a 8 e 10 a 12 não se referem ao uso e emprego normal (ver informação sobre o emprego e sobre o produto), mas à libertação de quantidades consideráveis, na hipótese de acidente ou de irregularidades.

Estas informações descrevem apenas e tão-somente as exigências de segurança do(s) produto(s) e fundamentam-se no estado actual do nosso conhecimento.

As características do produto podem ver-se na ficha técnica do mesmo.

Elas não constituem garantia das propriedades do/s produto/s descrito/s no sentido das regulamentações legais da garantia.

---

*(Todos os dados referentes aos componentes relevantes foram retirados da versão mais recente da folha de dados de segurança correspondente do subempreiteiro.)*