

Miele ProCare Lab 10 MA

Versão: 4 / PT

Substitui a versão: 3 / PT Data de revisão: 28.09.2022

Data de impressão 21.12.22

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

1.1. Identificador do produto

Miele ProCare Lab 10 MA

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

Utilizações identificadas

PC35 Produtos de lavagem e de limpeza (incluindo produtos à base de solventes)

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Endereço:

Miele & Cie. KG
Carl-Miele-Straße 29
D-33332 Gütersloh
Número de telefone +49 5241 89 0
No. Fax +49 5241 89 2090
www.miele-professional.com

Endereço electrónico da pessoa responsável por este SDS:

sida@drweigert.de

1.4. Número de telefone de emergência

INEM – CIAV – Centro de Informação Antivenenos : 800 250 250. Horário de expediente: 24 horas por dia, 7 dias por semana.

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação (Regulamento (CE) n.º 1272/2008)

Classificação (Regulamento (CE) n.º 1272/2008)

Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
Met. Corr. 1	H290

O produto está classificado e assinalado de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008
Para a explicação das abreviaturas vêr secção 16.

2.2. Elementos do rótulo

Etiquetagem de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Pictogramas de perigo



Palavra-sinal

Perigo

Miele ProCare Lab 10 MA

Versão: 4 / PT

Substitui a versão: 3 / PT Data de revisão: 28.09.2022

Data de impressão 21.12.22

Advertências de perigo

- H290 Pode ser corrosivo para os metais.
H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

Recomendações de prudência

- P280 Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.
P303+P361+P353 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água [ou tomar um duche].
P305+P351+P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.
P310 Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
Elimine o recipiente apenas quando estiver vazio e bem fechado. Para eliminar os resíduos do produto, consulte a Ficha de Dados de Segurança.

Componente(s) perigosos para rotulagem (Regulamento (CE)1272/2008)

contêm metassilicato de dissódio; silicato de potássio

2.3. Outros perigos

Nenhum risco especial a ser citado.

O produto não contém quaisquer substâncias PBT. O produto contém sem substâncias vPvB. O produto não contém quaisquer substâncias com propriedades desreguladoras do sistema endócrino no homem.

O produto não contém quaisquer substâncias com propriedades desreguladoras do sistema endócrino em organismos não alvo.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2. Misturas

Componentes perigosos

metassilicato de dissódio

No. CAS 6834-92-0
No. EINECS 229-912-9
número de registo: 01-2119449811-37
Concentração >= 10 < 25 %
Classificação (Regulamento (CE) n.º 1272/2008)
Skin Corr. 1B H314
STOT SE 3 H335

silicato de potássio

No. CAS 1312-76-1
No. EINECS 215-199-1
número de registo: 01-2119456888-17
Concentração >= 10 < 25 %
Classificação (Regulamento (CE) n.º 1272/2008)
Met. Corr. 1 H290
Skin Corr. 1B H314
Eye Dam. 1 H318

hidróxido de potássio ...%

No. CAS 1310-58-3
No. EINECS 215-181-3

Miele ProCare Lab 10 MA

Versão: 4 / PT

Substitui a versão: 3 / PT Data de revisão: 28.09.2022

Data de impressão 21.12.22

número de registo: 01-2119487136-33
Concentração < 1 %
Classificação (Regulamento (CE) n.º 1272/2008)
Met. Corr. 1 H290
Acute Tox. 4 H302 Via de exposição: oral
Skin Corr. 1A H314
Eye Dam. 1 H318

Valores limite de concentração (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)
Eye Irrit. 2 H319 $\geq 0,5 < 2 \%$
Skin Corr. 1A H314 $\geq 5 \%$
Skin Corr. 1B H314 $\geq 2 < 5 \%$
Skin Irrit. 2 H315 $\geq 0,5 < 2 \%$

Outras informações

Consultar na secção 16 o fraseamento exato das advertências de perigo

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros**4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros****Recomendações gerais**

Tirar imediatamente roupa suja ou embebida e dispor adequadamente. Proceder limpeza intensa do corpo (ducha ou banho completo). Em todas as ocorrências apresentar a Ficha de Dados de Segurança para o médico.

Se for inalado

Providenciar ar fresco. Após inalação de neblina em spray, procurar conselho médico.

No caso dum contacto com a pele

Apos contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com gua. Providenciar tratamento médico.

No caso dum contacto com os olhos

Em caso de contato com os olhos, enxaguar imediatamente com muita água durante 15 minutos. Consultar médico imediatamente.

Se for engolido

Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo. Enxaguar a boca com água em abundância. Fazer tomar gua em abundância em pequenos goles. Não provocar vômitos.

Quem presta socorro deve ser protegido

Prestador dos primeiros-socorros: Não descurar a proteção pessoal!

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

Até agora nenhum sintoma conhecido.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**Indicações para o médico / Perigo**

Absorção com o vômito sucessivo pode provocar a aspiração nos pulmões o que pode levar à pneumonia química ou à asfixia (sufocação).

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

Miele ProCare Lab 10 MA

Versão: 4 / PT

Substitui a versão: 3 / PT Data de revisão: 28.09.2022

Data de impressão 21.12.22

O produto propriamente não queima; acertar medidas de combate ao fogo para fogo nas imediações.

Agentes de extinção inadequados

Jato de água denso

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Possível formação de gases perigosos em caso de incêndio.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**Equipamento de protecção especial para bombeiros**

Não inalar gases de explosão e incêndio. Durante incêndio utilizar protecção respiratória adequada.

Outras informações

Coletar água de combate a fogo contaminada separadamente. Não deve ser enviada à canalização.

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 a tomar em caso de fugas acidentais**6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**

Evitar contato com os olhos, com a pele e com a roupa. Seguir o regulamento de protecção (veja Seções 7 e 8)

6.2. Precauções a nível ambiental

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

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Recolher com material ligante de líquido adequado. Dispor o material recolhido de acordo com as normas.

6.4. Remissão para outras secções

Seguir o regulamento de protecção (veja Seções 7 e 8)

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

Evitar formação de aerossol. Devem ser observados os cuidados usuais para utilização de Produtos Químicos. Manter o recipiente bem fechado.

Orientação para prevenção de Fogo e Explosão

O produto não é combustível.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**Temperatura de armazenagem recomendada**

Valor > -15 < 30 °C

Exigências para áreas de armazenagem e recipientes

Manter bem fechado na embalagem original. Aerar bem o recinto de estocagem. Vedar recipientes já abertos com esmero e guardá-los em pé para evitar esvaziamento.

Classes de armazenamento

Classe de armazenamento 8B Substâncias perigosas não combustíveis corrosivas conforme TRGS 510

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

nenhum dados

Miele ProCare Lab 10 MA

Versão: 4 / PT

Substitui a versão: 3 / PT Data de revisão: 28.09.2022

Data de impressão 21.12.22

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Valores-limite de exposição

hidróxido de potássio ...%

Lista	VLE	
Valores limite de exposição de curta duração	2	mg/m ³
Observação:	Concentração máxima	

Outras informações

Não se conhecem os parâmetros a controlar.

8.2. Controlo da exposição

Medidas de planeamento / Medidas de higiene

Mantener um dispositivo para lavar os olhos a disposição. Mantener uma ducha de emergência a disposição. Não inalar gases/vapores/aerossóis. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Não fumar, comer ou beber durante o trabalho. Lavar as mãos antes de pausas e no final do trabalho. Providenciar limpeza e cuidado intenso da pele após o trabalho.

Protecção respiratória - Nota

Ao ser ultrapassado os valores limites para as zonas de trabalho, deve-ser utilizar um aparelho de protecção respiratória autorizado para este fim. Filtro para partículas P2

Protecção das mãos

Luvas resistentes a produtos químicos			
Utilização	Contacto permanente com as mãos		
Material adequado	neoprene		
Grossura de luvas	>=	0,65	mm
Pausa através do tempo	>	480	min
Material adequado	nitrilo		
Grossura de luvas	>=	0,4	mm
Pausa através do tempo	>	480	min
Material adequado	butilo		
Grossura de luvas	>=	0,7	mm
Pausa através do tempo	>	480	min
Utilização	Contacto breve com as mãos		
Material adequado	nitrilo		
Grossura de luvas	>=	0,11	mm
Protecção das mãos deve estar em conformidade com EN 374.			

Protecção dos olhos

Oculos de protecção com protecção lateral; A protecção dos olhos deve estar em conformidade com EN 166.

Protecção do corpo

Vestuária habitual na química. Calçados de segurança.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado de agregação	líquido
Cor	incolor
Odor	característico

Miele ProCare Lab 10 MA

Versão: 4 / PT

Substitui a versão: 3 / PT Data de revisão: 28.09.2022

Data de impressão 21.12.22

Ponto de fusão

Observação não determinado

Ponto de congelação

Observação não determinado

Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição

Observação não determinado

Inflamabilidade

avaliação Não aplicável

Limite superior e inferior de explosividade

Observação Não aplicável

Ponto de inflamação

Observação Não aplicável

Temperatura de ignição

Observação Não aplicável

Temperatura de decomposiçãoObservação
Observação não determinado**valor pH**Valor cerca 14
Temperatura 20 °C**Viscosidade****dinâmica**Valor < 50 mPa.s
Temperatura 20 °C**Solubilidade(s)**

Observação não determinado

Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)

Observação não determinado

Pressão de vapor

Observação não determinado

Densidade e/ou densidade relativaValor 1,48 g/cm³
Temperatura 20 °C**Densidade relativa do vapor**

Observação não determinado

9.2. Outras informações**Limite de mau cheiro**

Observação não determinado

Coefficiente de evaporação

Observação não determinado

Hidrossolubilidade

Observação solúvel à vontade

Miele ProCare Lab 10 MA

Versão: 4 / PT

Substitui a versão: 3 / PT Data de revisão: 28.09.2022

Data de impressão 21.12.22

Propriedades explosivas

avaliação não

Propriedades oxidantes

avaliação Nenhuma é conhecida.

Outras informações

Nenhuma é conhecida.

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

Nenhuma reacção perigosa quando se armazena e manuseia de acordo com as normas.

10.2. Estabilidade química

Nenhuma reacção perigosa conhecida.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Nenhuma reacção perigosa conhecida.

10.4. Condições a evitar

Nenhuma reacção perigosa conhecida.

10.5. Materiais incompatíveis

Reacção exotérmica forte com ácidos. Corrói o Alumínio.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Nenhum produto de decomposição perigoso conhecido.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica**11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008****Toxicidade aguda por via oral**

ATE	>	10.000	mg/kg
Método	Valor Calculado (Regulamento (CE)1272/2008)		

Toxicidade aguda por via oral (Componentes)**hidróxido de potássio ...%**

Espécies	ratazana	
DL50	333	mg/kg

metassilicato de dissódio

Espécies	ratazana	
DL50	1150	mg/kg

Toxicidade aguda por via dérmica

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

Toxicidade aguda por via dérmica (Componentes)**metassilicato de dissódio**

Espécies	ratazana	
DL50	> 5000	mg/kg

Toxicidade inalativa aguda

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

Miele ProCare Lab 10 MA

Versão: 4 / PT

Substitui a versão: 3 / PT Data de revisão: 28.09.2022

Data de impressão 21.12.22

	preenchidos.
Corrosão/irritação cutânea	
avaliação	corrosivo
Observação	Os critérios de classificação são satisfeitos.
Lesões oculares graves/irritação ocular	
avaliação	corrosivo
Observação	Os critérios de classificação são satisfeitos.
sensibilização	
Observação	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Subagudo, subcrónico e toxicidade prolongada	
Observação	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Mutagenicidade	
Observação	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Toxicidade reprodutiva	
Observação	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Cancerogenicidade	
Observação	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT)	
Exposição única	
Observação	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Exposição repetida	
Observação	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.

11.2 Informações sobre outros perigos**Propriedades desreguladoras do sistema endócrino no homem**

O produto não contém quaisquer substâncias com propriedades desreguladoras do sistema endócrino no homem.

Experiência adquirida na prática

A inalação pode levar à irritações das vias respiratórias.

Outras informações

Não existem mais dados além das informações fornecidas nesta subsecção para o produto.

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

não determinado

Miele ProCare Lab 10 MA

Versão: 4 / PT

Substitui a versão: 3 / PT Data de revisão: 28.09.2022

Data de impressão 21.12.22

Toxicidade aguda para os peixes (Componentes)**metassilicato de dissódio**

Espécies	Barbo riscado (Brachydanio rerio)		
CL50	210		mg/l
Duração da exposição	96	h	

Toxicidade em bactérias (Componentes)**metassilicato de dissódio**

Espécies	Lodo biológico		
CE50	> 100		mg/l
Duração da exposição	3	h	

12.2. Persistência e degradabilidade**Recomendações gerais**

não determinado

12.3. Potencial de bioacumulação**Recomendações gerais**

não determinado

Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)

Observação não determinado

12.4. Mobilidade no solo**Recomendações gerais**

não determinado

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

não determinado

Resultados da avaliação PBT e mPmB

O produto contém sem substâncias PBT ou vPvB.

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**Propriedades desreguladoras do sistema endócrino no ambiente**

O produto não contém quaisquer substâncias com propriedades desreguladoras do sistema endócrino em organismos não alvo.

12.7. Outros efeitos adversos**Recomendações gerais**

não determinado

Informações suplementares sobre a ecologia

Impedir infiltração no solo, linhas de água e canalização. Evitar emissão para a atmosfera.

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

Código de resíduo CEE	18 01 06*	produtos químicos contendo ou compostos por substâncias perigosas
-----------------------	-----------	---

Miele ProCare Lab 10 MA

Versão: 4 / PT

Substitui a versão: 3 / PT Data de revisão: 28.09.2022

Data de impressão 21.12.22

Código de resíduo CEE 20 01 29* detergentes contendo substâncias perigosas
Os números-código de desperdícios conforme Lista Europeia de Resíduos (LER) citados são recomendações. A determinação definitiva deve ser realizada em entendimento com a empresa de eliminação de desperdícios regional.




Embalagens contaminadas

Código de resíduo CEE 15 01 02 embalagens de plástico
Embalagem completamente vazias podem ser conduzidas para reciclagem.

Código de resíduo CEE 15 01 10* embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas

Embalagens que não possam ser limpadas devem ser dispostas em entendimento com a empresa de eliminação de desperdícios regional.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

	Transporte terrestre ADR/RID	Transporte marítimo IMDG/GGVSee	Transporte aéreo
Código de restrição em túneis	E		
Código IMDG grupo de segregação		18 Álcalis	
14.1. Número ONU ou número de ID	1719	1719	1719
14.2. Designação oficial de transporte da ONU	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (metassilicato de dissódio, silicato de potássio)	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (disodium metasilicate, potassium silicate)	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (disodium metasilicate, potassium silicate)
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte	8	8	8
Etiqueta de segurança			
14.4. Grupo de embalagem	III	III	III
Quantidade limitada	5 l	5 l	
Categoria de transporte	3		
14.5. Perigos para o ambiente		no	

Informações para todos os modos de transporte

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Ver secções 6 a 8

Outras informações

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

Não aplicável

Miele ProCare Lab 10 MA

Versão: 4 / PT

Substitui a versão: 3 / PT Data de revisão: 28.09.2022

Data de impressão 21.12.22

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Componentes (Regulamento (CE) n.º 648/2004)

igual ou superior a 15 %, mas inferior a 30 %:

fosfatos

COV

COV (CE) 0 %

Outra regulamentação

Observar limitações de emprego de jovens.

Outras informações

O produto não contém substâncias extremamente preocupantes (SVHC).

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi necessária nenhuma avaliação de segurança para este preparado.

SECÇÃO 16: Outras informações

Classificação e método utilizado para a derivação da classificação de misturas de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]:

Classificação (Regulamento (CE) n.º 1272/2008)

Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
Met. Corr. 1	H290

Advertências de perigo listadas na secção 2/3

H290	Pode ser corrosivo para os metais.
H302	Nocivo por ingestão.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Categorias CLP listadas na secção 2/3

Acute Tox. 4	Toxicidade aguda, Categoria 4
Eye Dam. 1	Lesões oculares graves, Categoria 1
Met. Corr. 1	Substância ou mistura corrosiva para os metais, Categoria 1
Skin Corr. 1A	Corrosão da cutânea, Categoria 1A
Skin Corr. 1B	Corrosão da cutânea, Categoria 1B
STOT SE 3	Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única, Categoria 3

Abreviaturas

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
ICAO: International Civil Aviation Organization
IATA: International Air Transport Association
VOC: Volatile Organic Compound
LD: Lethal dose
LC: Lethal concentration
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

Miele ProCare Lab 10 MA

Versão: 4 / PT

Substitui a versão: 3 / PT Data de revisão: 28.09.2022

Data de impressão 21.12.22

vPvB: Very persistent and very bioaccumulative

SVHC: Substances of very high concern

MARPOL 73/78: International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978 (MARPOL: Marine Pollution)

IBC: Intermediate Bulk Container

CAS: Chemical Abstracts Service

ISO: International Organization for Standardization

OEL: Occupational exposure limit

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

UN: United Nations

IMO: International Maritime Organization

Informações Complementares

As modificações importantes em relação à versão anterior desta ficha de dados de segurança estão marcadas por :***

As informações baseiam-se nos nossos conhecimentos actuais. Elas devem descrever os nossos produtos com relação a exgencias de segurança e não tem o objetivo de assegurar características específicas.