

WAKOL PS 205

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) 1907/2006 da REACH, conforme alterado pelo
Data de publicação: 19/11/2025 Data da revisão: 19/11/2025 Versão: 1.0

SEÇÃO 1: Identificação da substância ou mistura e da empresa ou empresa

1.1. Identificador de produto

Formato do Produto : Mistura
Nome comercial : WAKOL PS 205

1.2. Identificou usos relevantes da substância ou mistura e usos desrecomendados

1.2.1. Usos relevantes identificados

Categoria de Uso Principal R: Uso Industrial, Uso Profissional

1.2.2. Usos recomendados

Não há informações adicionais disponíveis

1.3. Dados do fornecedor da ficha de dados de segurança

Produtor

Wakol GmbH GmbH
Bottenbacher Straße 30
66954 Pirmasens
T +49 6331 8001 0, F +49 6331 8001 890
info@wakol.com, www.wakol.com

1.4. Número de telefone de emergência

Número de Emergência CIAV (800 250 250) (24H)

SEÇÃO 2: Identificação de Perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o Regulamento (UE) nº 1272/2008 [CLP]

Irritação ou corrosão da pele, categoria 2	H315
Lesão ocular grave ou irritação ocular, categoria 2	H319
Sensibilização respiratória, categoria 1	H334
Sensibilização da pele, categoria 1	H317
Carcinogenicidade, categoria 2	H351
Toxicidade de órgãos específicos – Exposição única, categoria 3, irritação do trato respiratório	H335
Toxicidade de Órgãos Específicos – Exposições Repetidas a H373, Categoria 2	

Texto completo das frases H e EUH: veja a seção 16

Efeitos físico-químicos adversos à saúde humana e ao meio ambiente

Não há informações adicionais disponíveis

2.2. Elementos de Rótulo

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

Pictogramas de Perigo (CLP) :



GHS07

GHS08

Palavra de Aviso (CLP) :

Perigo

Contém :

polimetilenopolifenil isocianato

Declarações de Perigo (CLP) :

H315 - Causa irritação na pele.
H317 - Pode causar uma reação alérgica na pele. H319 -
Causa irritação severa nos olhos.
H332 - Prejudicial se inalado.

WAKOL PS 205

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) 1907/2006 da REACH, conforme alterado pelo

Declarações Preventivas (CLP)	H334 - Pode causar alergia, sintomas de asma ou dificuldades respiratórias se inalado. H335 - Pode irritar as vias aéreas. H351 - Suspeita de causar câncer. H373 - Pode causar danos aos órgãos após exposição prolongada ou repetida. P260 - Não respire poeira, fumaça, gás, névoa, aerossol ou vapores. P280 - Use óculos de proteção, máscara protetora, roupas de proteção, luvas de proteção. P284 - Em caso de ventilação insuficiente, use equipamento de proteção respiratória. P304+P340 - EM INALAÇÃO: Transporte a vítima para fora e mantenha-a em repouso em uma posição confortável para respirar. P305+P351+P338 - EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxague cuidadosamente com água por vários minutos. Tire as lentes de contato, se tiver uma, e fica fácil. Continue esclarecendo. P332+P313 - Em caso de irritação da pele: consulte um médico. P342+P311 - Em caso de sintomas respiratórios: Ligue para um CENTRO DE INTOXICAÇÃO, um médico.
-------------------------------	--

2.3. Outros perigos

Não contém substâncias PBT e/ou mPvB $\geq 0,1\%$ avaliadas de acordo com o Anexo XIII do REACH

Componente	
Substância(s) que não atendem aos critérios de PBT do Regulamento REACH, de acordo com o Anexo XIII	Polimetilenopolifenil isocianato (9016-87-9)
Substância(s) que não atendem aos critérios mPvB do Regulamento REACH, de acordo com o Anexo XIII	Polimetilenopolifenil isocianato (9016-87-9)

A mistura não contém nenhuma substância incluída na lista estabelecida nos termos do Artigo 59(1) do Regulamento REACH para suas propriedades desreguladoras endócrinas, ou substância(s) identificada(s) como possuindo propriedades desreguladoras endócrinas de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou no Regulamento da Comissão (UE) 2018/605, com concentração de 0,1% ou mais

SEÇÃO 3: Composição/informações sobre componentes

3.1. Substâncias

Não aplicável

3.2. Misturas

Nome	Identificador do Produto	%	Classificação de acordo com o Regulamento (UE) nº 1272/2008 [CLP]
Polimetilenopolifeniliano isocianato	CAS No.: 9016-87-9	50 – 100	Carc. 2, H351 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Toxicológico agudo. 4 (Inalação), H332 STOT RE 2, H373 Irritação da pele. 2, H315 Irritação Ocular. 2, H319 STOT SE 3, H335

Texto completo das frases H e EUH: veja a seção 16

WAKOL PS 205

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) 1907/2006 da REACH, conforme alterado pelo

SEÇÃO 4: Primeiros Socorros

4.1. Descrição dos Primeiros Socorros

Não há informações adicionais disponíveis

4.2. Principais sintomas e efeitos, agudos e retardados

Não há informações adicionais disponíveis

4.3. Indicação de qualquer cuidado médico e tratamentos especiais a serem fornecidos imediatamente

Não há informações adicionais disponíveis

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Não há informações adicionais disponíveis

5.2. Perigos específicos decorrentes da substância ou mistura

Não há informações adicionais disponíveis

5.3. Recomendações para pessoal de combate a incêndios

Não há informações adicionais disponíveis

SEÇÃO 6: Medidas em caso de derramamento acidental

6.1. Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

6.1.1. Para o pessoal de serviços não emergenciais

Não há informações adicionais disponíveis

6.1.2. Para pessoal de emergência

Não há informações adicionais disponíveis

6.2. Precauções ambientais

Não há informações adicionais disponíveis

6.3. Métodos e equipamentos de contenção e limpeza

Não há informações adicionais disponíveis

6.4. Referência a outras seções

Não há informações adicionais disponíveis

SEÇÃO 7: Manuseio e Armazenamento

7.1. Precauções para manuseio seguro

Não há informações adicionais disponíveis

7.2. Condições de armazenamento seguro, incluindo possíveis incompatibilidades

Não há informações adicionais disponíveis

7.3. Usos finais específicos

Não há informações adicionais disponíveis

WAKOL PS 205

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) 1907/2006 da REACH, conforme alterado pelo

SEÇÃO 8: Controles de Exposição/Proteção Pessoal

8.1. Parâmetros de controle

8.1.1 Valores limites nacionais de exposição ocupacional e biológica

Não há informações adicionais disponíveis

8.1.2. Métodos de Rastreamento Recomendados

Não há informações adicionais disponíveis

8.1.3. Formação de poluentes atmosféricos

Não há informações adicionais disponíveis

8.1.4. DNEL e PNEC

Não há informações adicionais disponíveis

8.1.5. Bandas de Controle

Não há informações adicionais disponíveis

8.2. Controles de exposição

8.2.1. Controles técnicos apropriados

Não há informações adicionais disponíveis

8.2.2. Equipamentos de Proteção Individual

Não há informações adicionais disponíveis

8.2.3. Controles de Exposição Ambiental

Não há informações adicionais disponíveis

SEÇÃO 9: Propriedades Físicas e Químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas básicas

Condicionamento físico	: Líquido
Cor	: Marrom.
Odor	: característico.
Limiar olfativo	: Não disponível
Ponto de fusão	: 10 °C
Ponto de Congelamento	: Não disponível
Ponto de Ebulição	: Não disponível
Inflamabilidade	: Não disponível
Limite inferior de explosivos	: Não disponível
Limite superior de explosividade	: Não disponível
Ponto de Conflito	: > 200 °C
Temperatura de autoignição	: Não disponível
Temperatura de decomposição	: Não disponível
pH	: Não disponível
Viscosidade, cinemática	: 128.205 mm ² /s
Viscosidade, Dinâmica	: 150 mPa·s
Solubilidade	: Não disponível
Coefficiente de N-octanol/partição de água (Log Kow)	: Não disponível
Pressão de vapor disponível	: Não disponível
Pressão de vapor a 50°C	: Não disponível
Densidade	: 1,17 g/cm ³
Densidade relativa	: Não disponível
Densidade relativa de vapor em 20°C	: Não disponível
Características das partículas	: Não aplicável

9.2. Outros dados

9.2.1. Informações sobre classes de perigo físico

Não há informações adicionais disponíveis

WAKOL PS 205

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) 1907/2006 da REACH, conforme alterado pelo

9.2.2. Outros Recursos de Segurança

Não há informações adicionais disponíveis

SEÇÃO 10: Estabilidade e Reatividade

10.1. Reatividade

Não há informações adicionais disponíveis

10.2. Estabilidade química

Não há informações adicionais disponíveis

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não há informações adicionais disponíveis

10.4. Condições a serem evitadas

Não há informações adicionais disponíveis

10.5. Materiais Incompatíveis

Não há informações adicionais disponíveis

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Não há informações adicionais disponíveis

SEÇÃO 11: Informações Toxicológicas

11.1. Informações sobre as classes de risco definidas no Regulamento (CE) nº 1272/2008

Toxicidade aguda (oral) : Não classificado
Toxicidade aguda (cutânea) : Não classificado
Toxicidade aguda (inalação) : Não classificado

Polimetilenopolifenil isocianato (9016-87-9)	
Rato Oral LD50	> 10.000 mg/kg (Rato, Estudo de Literatura, Oral)
DL50 Coelho Cutâneo	> 5000 mg/kg (Coelho, Estudo de Literatura, Dermal)
ATE CLP (gases)	4500 ppmv/4h
ATE CLP (vapores)	11 mg/l/4h
ATE CLP (poeira, neblina)	1,5 mg/l/4h

Corrosão ou irritação da pele : Causa irritação na pele.

Polimetilenopolifenil isocianato (9016-87-9)	
pH	Não há informações disponíveis na literatura

Lesão ou irritação ocular grave : Causa irritação séria nos olhos.

Polimetilenopolifenil isocianato (9016-87-9)	
pH	Não há informações disponíveis na literatura

Sensibilização respiratória ou cutânea : Pode causar alergia, sintomas de asma ou dificuldades respiratórias em caso de inspiração. Pode causar uma reação alérgica na pele.

Mutagenicidade das células germinativas : Não classificado
Carcinogenicidade : Suspeita-se que cause câncer.
Toxicidade reprodutiva : Não classificado
Toxicidade de Órgãos Específicos (STOT) – Exposição Única : Pode irritar as vias aéreas.

WAKOL PS 205

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) 1907/2006 da REACH, conforme alterado pelo

Polimetilenopolifenil isocianato (9016-87-9)	
Toxicidade de Órgãos Específicos (STOT) – Exposição Única	Pode irritar as vias aéreas.

Toxicidade específica de órgãos (STOT) – exposição repetida : Pode causar danos aos órgãos após exposição prolongada ou repetida.

Polimetilenopolifenil isocianato (9016-87-9)	
Toxicidade específica de órgãos (STOT) – exposição repetida	Pode causar danos aos órgãos após exposição prolongada ou repetida (se inalado).

Risco de aspiração : Não classificado

WAKOL PS 205	
Viscosidade, cinemática	128.205 mm ² /s
Polimetilenopolifenil isocianato (9016-87-9)	
Viscosidade, cinemática	Não há informações disponíveis na literatura

11.2. Informações sobre outros perigos

Não há informações adicionais disponíveis

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

12.1. Toxicidade

Perigo de curto prazo (agudo) para o ambiente aquático : Não classificado

Perigo de longo prazo (crônico) ao ambiente aquático : Não classificado

Polimetilenopolifenil isocianato (9016-87-9)	
LC50 - Outros organismos aquáticos [1]	> 1000 mg/l (96 h, Estudo de Literatura)

12.2. Persistência e degradabilidade

WAKOL PS 205	
Persistência e degradabilidade	Rapidamente degradável
Polimetilenopolifenil isocianato (9016-87-9)	
Persistência e degradabilidade	Não é facilmente biodegradável em água.

12.3. Potencial de bioacumulação

Polimetilenopolifenil isocianato (9016-87-9)	
FBC - Peixe [1]	268 l/kg (BCFBAF v3.01, Valor estimado, Peso fresco)
Coefficiente de partição N-octanol/água (Log Pow)	10 (Calculado, KOWWIN)
Potencial de bioacumulação	Baixo potencial de bioacumulação (FCB < 500).

12.4. Mobilidade no solo

Polimetilenopolifenil isocianato (9016-87-9)	
Tensão superficial	Não há informações disponíveis na literatura
Coefficiente de Adsorção de Carbono Orgânico Normalizado (Log Koc)	9.1 – 11 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Valor Calculado)
Ecologia - solo	Adsorção no solo.

WAKOL PS 205

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) 1907/2006 da REACH, conforme alterado pelo

12.5. Resultados das avaliações de PBT e mPvB

Componente	
Substância(s) que não atendem aos critérios de PBT do Regulamento REACH, de acordo com o Anexo XIII	Polimetilenopolifenil isocianato (9016-87-9)
Substância(s) que não atendem aos critérios mPvB do Regulamento REACH, de acordo com o Anexo XIII	Polimetilenopolifenil isocianato (9016-87-9)

12.6. Propriedades de desestabilização endócrina

Não há informações adicionais disponíveis

12.7. Outros efeitos colaterais

Não há informações adicionais disponíveis

SEÇÃO 13: Considerações sobre o Descarte

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Não há informações adicionais disponíveis

SEÇÃO 14: Informações de Transporte

Compatível com ADR/IMDG/IATA/ADN/RID

ADR	IMDG	IATA	DNA	RID
14.1. Número ONU ou Número de ID				
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
14.2. Designação Oficial de Transporte das Nações Unidas				
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
14.3. Classe(s) de perigo de transporte				
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
14.4. Grupo de Embalagem				
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
14.5. Perigos ao meio ambiente				
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
Não há informações adicionais disponíveis				

14.6. Precauções particulares para os usuários

Transporte terrestre

Não aplicável

Transporte marítimo

Não aplicável

Carga Aérea

Não aplicável

Transporte por via fluvial

Não aplicável

WAKOL PS 205

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) 1907/2006 da REACH, conforme alterado pelo

Transporte ferroviário

Não aplicável

14.7. Transporte em massa sob instrumentos da IMO

Não aplicável

SEÇÃO 15: Informações Regulatórias

15.1. Legislação e regulamentos de segurança, saúde e meio ambiente específicos da substância ou mistura

15.1.1. Regulamentações da UE

Anexo XVII da REACH (Lista de restrições)

Não contém nenhuma substância listada no Anexo XVII do REACH (Condições de restrição)

Anexo XIV do REACH (lista de autorizações)

Não contém substâncias listadas no Anexo XIV do REACH (Lista de Autorizações)

Lista de Substâncias de Muito Alta Preocupação (SVHC) do REACH Candidato

Não contém nenhuma substância incluída na Lista de Candidatos REACH

Regulamentação PIC (Consentimento Informado Prévio)

Não contém nenhuma substância incluída na lista do PIC (Regulamento da UE 649/2012 sobre exportação e importação de produtos químicos perigosos)

Regulamentação de POPs (Poluentes Orgânicos Persistentes)

Não contém nenhuma substância incluída na lista de POPs (Regulamento da UE 2019/1021 sobre poluentes orgânicos persistentes)

Regulamentação do Ozônio (1005/2009)

Não contém substâncias incluídas na lista de substâncias que esgotam a camada de ozônio (Regulamento da UE 2024/590 sobre substâncias que esgotam a camada de ozônio)

Regulamento do Conselho (CE) sobre o controle de itens de dupla utilização

Não contém substâncias sujeitas ao REGULAMENTO DO CONSELHO (CE) para controle de itens de dupla utilização

Regulamento de Precursores Explosivos (UE 2019/1148)

Não contém substâncias incluídas na lista de precursores de explosivos (Regulamento da UE 2019/1148 sobre a colocação no mercado e o uso de precursores de explosivos)

Regulamentação de Precursores de Medicamentos (EC 273/2004)

Não contém nenhuma substância incluída na lista de precursores de drogas (Regulamento CE 273/2004 sobre a fabricação e colocação no mercado de certas substâncias usadas para a fabricação ilícita de drogas narcóticas e psicotrópicas)

15.1.2. Regulamentos nacionais

Alemanha

Controle de Qualidade do Ar (TA Luft)					
Categoria	Classe	Aplicável em	Nome local	Fluxo Mássico Máximo	Concentração máxima de massa

15.2. Avaliação de segurança química

Não há informações adicionais disponíveis

SEÇÃO 16: Outras Informações

Texto completo das frases H e EUH:

Toxicológico agudo. 4 (Inspiração)	Toxicidade aguda (inalação), categoria 4
Carc. 2	Carcinogenicidade, categoria 2

WAKOL PS 205

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) 1907/2006 da REACH, conforme alterado pelo

Texto completo das frases H e EUH:	
Irritação nos olhos. 2	Lesão ocular grave ou irritação ocular, categoria 2
Resp. Sen. 1	Sensibilização respiratória, categoria 1
Irritação da pele. 2	Irritação ou corrosão da pele, categoria 2
Sensações de Pele 1	Sensibilização da pele, categoria 1
STOT RE 2	Toxicidade de Órgãos Específicos – Exposições Repetidas, Categoria 2
STOT SE 3	Toxicidade de órgãos específicos – Exposição única, categoria 3, irritação do trato respiratório
H315	Causa irritação na pele.
H317	Pode causar uma reação alérgica na pele.
H319	Causa irritação séria nos olhos.
H332	Prejudicial se inalado.
H334	Pode causar alergia, sintomas de asma ou dificuldades respiratórias se inalado.
H335	Pode irritar as vias aéreas.
H351	Suspeita-se que cause câncer.
H373	Pode causar danos aos órgãos após exposição prolongada ou repetida.

ARDEX SDS EU

Estas informações são baseadas em nosso conhecimento atual e têm como objetivo descrever o produto para a proteção da saúde, segurança e meio ambiente. Portanto, isso não deve ser interpretado como uma garantia de qualquer característica específica do produto.