



BMC S.r.l.

Via Roslè 115- 40059- Medicina- BO- Italy

Mail: info@bmcairfilters.com

Versão 2

Data de revisão 01/12/2022

WADET500, WADET5LT Detergente

Página n. 1/20

Ficha de dados de segurança

De acordo com o Anexo II de REACH - Regulamento (UE) 2020/878

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

1.1. Identificador do produto

Código:

Denominação

WADET500, WADET5LT

como indicado acima

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

Descrição/Utilização

Usos não recomendados

Detergente apenas para uso profissional

Este produto não é recomendado para qualquer uso diferente dos anteriormente indicados.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Razão Social

Morada

Localidade e Estado

BMC S.r.l.

Via Roslè 115

40059 Medicina (BO)

ITALIA

tel. +39 051/6971511

Endereço electrónico da pessoa responsável
pela ficha de dados de segurança

info@bmcairfilters.com

1.4. Número de telefone de emergência

Para informações urgentes dirigir-se a

Centro de Informação Antivenenos (CIAV): +351 800 250 250

SECÇÃO 2. Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

O produto não é classificado perigoso nos termos das disposições a que se referem do Regulamento (CE) 1272/2008 (CLP).

O produto, no entanto, contém substâncias perigosas em concentração, tais a serem declaradas na secção n.3, e exige uma ficha dados de segurança com informações adequadas, de acordo com o Regulamento (UE) 2020/878.

Classificação e indicação de perigo:

2.2. Elementos do rótulo

Etiquetagem de perigo nos termos do Regulamento (CE) 1272/2008 (CLP) e alterações e adequações subsequentes.

Pictogramas de perigo: --

Palavras-sinal: --

Advertências de perigo:

EUH210

EUH208

Ficha de segurança fornecida a pedido.

Contém um produto biocida como conservante: Contém C(M)IT/MIT (3:1).



BMC S.r.l.

Via Roslè 115- 40059- Medicina- BO- Italy

Mail: info@bmcairfilters.com

Versão 2

Data de revisão 01/12/2022

WADET500, WADET5LT Detergente

Página n. 2/20

Pode provocar uma reacção alérgica.

Recomendações de prudência:

--

Instruções de uso:

É aconselhável evitar possíveis exposições com a pele. Recomenda-se o uso de luvas de proteção e roupas de trabalho.

Também é aconselhável usar em ambientes muito ventilados ou na presença de fortes aspirações localizadas.

A água de lavagem do equipamento de trabalho não deve ser dispersa no solo ou nas águas superficiais

Ingredientes de acordo com o Regulamento (CE) N° 648/2004

Inferior a 5% fosfatos, tensioactivos aniónicos, tensioactivos não iónicos

perfumes

Conservantes: Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone

2.3. Outros perigos

Com base nos dados disponíveis, o produto não contém substâncias PBT ou vPvB em percentagem $\geq$ a 0,1%.

O produto não contém substâncias com propriedades desreguladoras do sistema endócrino numa concentração $\geq$ 0,1%.

SECÇÃO 3. Composição/informação sobre os componentes

3.2. Misturas

Contém:

Identificação	x = Conc. %	Classificação (CE) 1272/2008 (CLP)
2-BUTOXIETANOL		
INDEX 603-014-00-0	$3,5 \leq x < 4$	Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H332, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315
CE 203-905-0		ATE Oral: 1200 mg/kg peso corporal, ATE Inalação vapores: 11 mg/l
CAS 111-76-2		
Reg. REACH 01-2119475108-36-XXXX		
PIROFOSFATO DE TETRAPOTASSIO		
INDEX -	$2,5 \leq x < 3$	Eye Irrit. 2 H319
CE 230-785-7		
CAS 7320-34-5		
Reg. REACH 01-2119489369-18-0003		
p-CUMENOSSULFONATO DE SÓDIO		
INDEX -	$1,5 \leq x < 2$	Eye Irrit. 2 H319
CE 239-854-6		
CAS 15763-76-5		
Reg. REACH 01-2119489411-37-XXXX		
MISTURA REACIONAL (3:1) DE 5-COLORO-2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-		



BMC S.r.l.

Via Roslè 115- 40059- Medicina- BO- Italy

Mail: info@bmcairfilters.com

Versão 2

Data de revisão 01/12/2022

WADET500, WADET5LT Detergente

Página n. 3/20

ONA [EC NO. 247-500-7] E DE 2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONA [EC NO. 220-239-6]

Nomenclatura exigida pelo Reg.

528/2012: C(M)IT/MIT (3:1)

Nomenclatura INCI:

Methylchloroisothiazolinone,

Methylisothiazolinone

INDEX 613-167-00-5

$0 \leq x < 0,0015$

Acute Tox. 2 H310, Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 3 H301, Skin Corr. 1C H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1A H317, Aquatic Acute 1 H400 M=100, Aquatic Chronic 1 H410 M=100, EUH071

Limites de concentração específicos

Eye Dam. 1; H318: $C \geq 0,6 \%$

Eye Irrit. 2; H319: $0,06 \% \leq C < 0,6 \%$

Skin Corr. 1C; H314: $C \geq 0,6 \%$

Skin Irrit. 2; H315: $0,06 \% \leq C < 0,6 \%$

Skin Sens. 1A; H317: $C \geq 0,0015 \%$

Valores de LD 50 utilizados para fins de cálculo da Estimativa de Toxicidade

Aguda da mistura

LD50 oral: 200 mg/kg, LD50 dérmico: 87,12 mg/kg, LC50 Névoas/pós de inalação: 0,33 mg/l/4h

CAS 55965-84-9

Reg. REACH -

O texto completo das indicações de perigo (H) consta da secção 16 da ficha.

SECÇÃO 4. Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

OLHOS: Eliminar eventuais lentes de contacto. Lavar-se de imediato e com bastante água por pelo menos 30/60 minutos, abrindo bem as pálpebras. Consultar de imediato um médico.

PELE: Tirar as roupas contaminadas. Fazer de imediato um duche. Consultar de imediato um médico.

INGESTÃO: Mandar beber água em maiores quantidades possíveis. Consultar de imediato um médico. Não provocar o vômito se não expressamente autorizado pelo médico.

INALAÇÃO: Chamar de imediato um médico. Transportar a pessoa ao ar livre, afastado do lugar do acidente. Se a respiração cessar, praticar a respiração artificial. Adotar precauções adequadas para o socorredor.

MEDIDAS DE PROTEÇÃO PARA PRIMEIROS SOCORROS: para os EPI necessários para as intervenções de primeiros socorros, consultar a secção 8.2 da presente ficha de dados de segurança.

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

Não existem informações específicas conhecidas sobre sintomas e efeitos provocados pelo produto.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratar sintomaticamente.

Em caso de acidente ou de indisposição, consulte imediatamente um médico.

SECÇÃO 5. Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

MEIOS DE EXTINÇÃO IDÓNEOS

Os meios de extinção são os tradicionais: anidrido carbónico, espuma, poeira e água nebulizada.

MEIOS DE EXTINÇÃO NÃO IDÓNEOS

Jactos de água



BMC S.r.l.

Via Roslè 115- 40059- Medicina- BO- Italy

Mail: info@bmcairfilters.com

Versão 2

Data de revisão 01/12/2022

WADET500, WADET5LT Detergente

Página n. 4/20

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

PERIGOS DEVIDOS À EXPOSIÇÃO EM CASO DE INCÊNDIO

Evitar respirar os produtos de combustão.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

INFORMAÇÕES GERAIS

Arrefecer com jactos de água os contentores para evitar a decomposição do produto e o desenvolvimento de substâncias potencialmente perigosas para a saúde. Usar sempre o equipamento completo de protecção contra incêndios. Recolher as águas de apagamento que não devem ser descarregadas nos esgotos. Eliminar a água contaminada usada para a extinção e o resíduo do incêndio segundo as normas em vigor.

EQUIPAMENTO

Vestuário normal para as pessoas envolvidas no combate a incêndios, como um aparelho respiratório de ar comprimido de circuito aberto (EN 137) dotado de antichama (EN469), luvas antichamas (EN 659) e botas para Bombeiros (HO A29 ou A30).

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

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

Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Não realizar nenhuma ação que implique qualquer risco para o pessoal ou sem formação adequada. Evacuar as áreas circundantes. Não tocar ou caminhar sobre material derramado.

Utilizar equipamento de protecção adequado (incluindo o equipamento de protecção individual referido na secção 8 da presente Ficha de dados de segurança) a fim de prevenir qualquer contaminação da pele, dos olhos ou do vestuário; Utilizar um aparelho de respiração apropriado se a ventilação for inadequada.

Não inalar as névoas/vapores. Evitar a dispersão do produto no ambiente. Seguir os procedimentos internos adequados previstos para o pessoal não envolvido na resposta à emergência em caso de libertação accidental.

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Bloquear a perda se não existir perigo.

Evacuar o pessoal não envolvido nas operações. Utilizar equipamentos de protecção individual adequados. (consultar a secção 8 da presente Ficha de dados de segurança). Seguir os procedimentos internos adequados para o pessoal autorizado. Isolar a área de perigo e negar a entrada. Ventilar os espaços fechados antes de entrar.

6.2. Precauções a nível ambiental

Impedir que o produto penetre nos esgotos, nas águas superficiais, nos lençóis freáticos.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Aspirar o produto derramado em recipiente apropriado. Avaliar a compatibilidade do recipiente a utilizar com o produto, verificando a secção 10. Absorver o produto restante com material absorvente inerte.

Proceder a uma ventilação suficiente do local afectado pelo derrame. A eliminação do material contaminado tem de ser efectuada de acordo com as disposições do ponto 13.

6.4. Remissão para outras secções

Eventuais informações que dizem respeito à protecção individual e a eliminação estão indicadas nas secções 8 e 13.

SECÇÃO 7. Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Manusear o produto depois de ter consultado todas as outras secções desta ficha de segurança. Evitar dispersar o produto no ambiente. Não comer, nem beber, nem fumar durante o uso. Tirar a roupa contaminada e os dispositivos de protecção antes de ter acesso às zonas em que se consomem as

**BMC S.r.l.**

Via Roslè 115- 40059- Medicina- BO- Italy

Mail: info@bmcairfilters.com

Versão 2

Data de revisão 01/12/2022

WADET500, WADET5LT Detergente

Pagina n. 5/20

refeições.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Conservar apenas no contentor original. Conservar os recipientes fechados, em lugar bem arejado, protegido dos raios do sol directos. Conservar os contentores longe de eventuais materiais incompatíveis, verificando a secção 10. Manter a embalagem fechada e rotulada. Manter afastado de alimentos, rações ou bebidas. Evite geadas.

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

Nenhum uso diferente do indicado na secção 1.2 desta ficha de dados de segurança

SECÇÃO 8. Controlo da exposição/Proteção individual**8.1. Parâmetros de controlo**

Referências Normas:

PRT	Portugal	Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro, valores-limite de exposição profissional indicativos para os agentes químicos. Decreto-Lei n.º 35/2020 de 13 de julho, proteção dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição durante o trabalho a agentes cancerígenos ou mutagénicos
EU	OEL EU	Directiva (UE) 2022/431; Directiva (UE) 2019/1831; Directiva (UE) 2019/130; Directiva (UE) 2019/983; Directiva (UE) 2017/2398; Directiva (UE) 2017/164; Directiva 2009/161/UE; Directiva 2006/15/CE; Directiva 2004/37/CE; Directiva 2000/39/CE; Directiva 98/24/CE; Directiva 91/322/CEE.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2021

p-CUMENOSSULFONATO DE SÓDIO

Concentração prevista de não efeito sobre o ambiente - PNEC

Valor de referência em água doce	0,23	mg/l
Valor de referência em água marinha	0,023	mg/l
Valor de referência para sedimentos em água doce	0,862	mg/kg/d
Valor de referência para sedimentos em água marinha	0,086	mg/kg/d
Valor de referência para os microrganismos STP	100	mg/l
Valor de referência para o compartimento terrestre	0,037	mg/kg/d

Saúde - Nível decorrente de não efeito - DNEL /DMEL

Via de exposição	Efeitos sobre os consumidores				Efeitos sobre os trabalhadores			
	Locais agudos	Sistém agudos	Locais crónicos	Sistém crónicos	Locais agudos	Sistém agudos	Locais crónicos	Sistém crónicos
Inalação								26,9 mg/m3
Dérmica							0,096 mg/cm2	136,25 mg/kg bw/d

PIROFOSFATO DE TETRAPOTASSIO

Saúde - Nível decorrente de não efeito - DNEL /DMEL

Via de exposição	Efeitos sobre os consumidores				Efeitos sobre os trabalhadores			
	Locais agudos	Sistém agudos	Locais crónicos	Sistém crónicos	Locais agudos	Sistém agudos	Locais crónicos	Sistém crónicos
Inalação				4,35 mg/m3			VND	17,63 mg/m3

2-BUTOXIETANOL

Valor limite de limiar

**BMC S.r.l.**

Via Roslè 115- 40059- Medicina- BO- Italy

Mail: info@bmcairfilters.com

Versão 2

Data de revisão 01/12/2022

WADET500, WADET5LT Detergente

Página n. 6/20

Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15min		Notas / Observações		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
VLE	PRT	98	20	246	50	PELE		
OEL	EU	98	20	246	50	PELE		
TLV-ACGIH			20					
Concentração prevista de não efeito sobre o ambiente - PNEC								
Valor de referência em água doce				8,8		mg/l		
Valor de referência em água marinha				0,88		mg/l		
Valor de referência para sedimentos em água doce				34,6		mg/kg/d		
Valor de referência para sedimentos em água marinha				3,46		mg/kg/d		
Valor de referência para os microrganismos STP				463		mg/l		
Valor de referência para o compartimento terrestre				2,33		mg/kg/d		
Saúde - Nível decorrente de não efeito - DNEL /DMEL								
	Efeitos sobre os consumidores				Efeitos sobre os trabalhadores			
Via de exposição	Locais agudos	Sistém agudos	Locais crónicos	Sistém crónicos	Locais agudos	Sistém agudos	Locais crónicos	Sistém crónicos
Oral		26,7 mg/kg bw/d		6,3 mg/kg bw/d				
Inalação	147 mg/m3	426 mg/m3	147	59 mg/m3	246 mg/m3	1091 mg/m3		98 mg/m3
Dérmica		89 mg/kg bw/d		75 mg/kg bw/d		89 mg/kg bw/d		125 mg/kg bw/d

Legenda:

(C) = CEILING ; INALÁV = Fracção Inalável ; RESPIR = Fracção Respirável ; TORAX = Fracção Torácica.

VND = perigo identificado mas nenhum DNEL/PNEC disponível ; NEA = nenhuma exposição aguardada ; NPI = nenhum perigo identificado ; LOW = baixo perigo ; MED = médio perigo ; HIGH = alto perigo.

2-BUTOXIETANOL

Índices biológicos de exposição (BEI): Ácido butoxiacético (BAA) na urina, 200 mg/g de creatinina. Amostragem: fim do turno.

8.2. Controlo da exposição

Tendo em conta que o uso de medidas técnicas adequadas teria sempre de ter a prioridade em relação aos equipamentos de protecção pessoais, assegurar uma boa ventilação no lugar de trabalho através de uma aspiração eficaz local.

Para a escolha dos equipamentos de protecção pessoais peder eventualmente conselho aos próprios fornecedores de substâncias químicas.

Os dispositivos de protecção individuais devem conter a marcação CE que atesta a sua conformidade com as normas em vigor.

PROTECÇÃO DAS MÃOS

Proteger as mãos com luvas de trabalho de categoria III (ref. norma EN 374).

Para a escolha definitiva do material das luvas de trabalho é preciso ter em conta: compatibilidade, degradação, tempo de ruptura e permeação.

No caso de preparações, a resistências das luvas de trabalho tem de ser verificada antes do uso, por não ser previsível. As luvas têm um tempo de desgaste que depende da duração da exposição e da modalidade de uso.

PROTECÇÃO DA PELE

Usar vestuário de trabalho com mangas compridas e calçado de segurança para uso profissional de categoria I (ref. Regulamento 2016/425 e norma EN ISO 20344). Lavar-se com água e sabão depois de ter removido o vestuário de protecção.

PROTECÇÃO DOS OLHOS

Aconselha-se usar óculos de protecção herméticos (ref. norma EN 166).

PROTECÇÃO RESPIRATÓRIA

Aconselha-se usar uma máscara com filtro de tipo A cuja classe (1,2 ou 3) terá de ser escolhida em relação à concentração limite de uso. (ref. norma EN

**BMC S.r.l.**

Via Roslè 115- 40059- Medicina- BO- Italy

Mail: info@bmcairfilters.com

Versão 2

Data de revisão 01/12/2022

WADET500, WADET5LT Detergente

Pagina n. 7/20

14387). No caso de estarem presentes gases ou vapores de natureza diferente e/ou gases ou vapores com partículas (aerossol, fumos, névoas, etc.) é preciso prever filtros de tipo combinado.

O uso de meios de protecção das vias respiratórias é necessário caso as medidas técnicas adoptadas não sejam suficientes para limitar a exposição do trabalhador aos valores limiar tomados em consideração. A protecção oferecida pelas máscaras é, seja como for, limitada.

No caso em que a substância considerada seja inodor ou o seu limiar olfactivo seja superior ao relativos TLV-TWA e em caso de emergência, Usar um autorespirador de ar comprimido de circuito aberto (ref. Norma EN 137) ou um respirador de tomada de ar externo (ref. Norma EN 138). Para a escolha correcta do dispositivo de protecção das vias respiratórias, remeter-se à norma EN 529.

CONTROLES DA EXPOSIÇÃO AMBIENTAL

As emissões de processos de produção, incluídas as de equipamentos de ventilação, deveriam ser controladas de acordo com a normativa de protecção do ambiente.

SECÇÃO 9. Propriedades físico-químicas**9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

Propriedades	Valor
Estado Físico	Líquido
Cor	Laranja
Odor	limão
Ponto de fusão ou de congelação	não disponível
Ponto de ebulição inicial	não disponível
Inflamabilidade	Não inflamável com base na composição
Limite inferior de explosividade	Não explosivo com base na composição
Limite superior de explosividade	Não explosivo com base na composição
Ponto de inflamação	não disponível
Temperatura de auto-ignição	não disponível
Temperatura de decomposição	não disponível
pH	9,5-10,5
Viscosidade cinemática	não disponível
Solubilidade	Solúvel em água
Coeficiente de partição:n-octanol/água	não disponível para a mistura, ver sec. 12 para as substâncias individuais contidas
Pressão de vapor	não disponível
Densidade e/ou densidade relativa	1-1,02 g/cm ³
Densidade relativa do vapor	não disponível
Características das partículas	não aplicável com base no estado físico

9.2. Outras informações**9.2.1. Informações relativas às classes de perigo físico**

Informações não disponíveis

9.2.2. Outras características de segurança

Informações não disponíveis

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

Não existem perigos de reacção especiais com outras substâncias nas condições de utilização normais.

10.2. Estabilidade química



BMC S.r.l.

Via Roslè 115- 40059- Medicina- BO- Italy

Mail: info@bmcairfilters.com

Versão 2

Data de revisão 01/12/2022

WADET500, WADET5LT Detergente

Página n. 8/20

O produto é estável nas condições normais de utilização e de armazenamento.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Em condições de uso e armazenagem normais não são previsíveis reacções perigosas.

10.4. Condições a evitar

Evite calor, faíscas, chamas e cargas elétricas.

10.5. Materiais incompatíveis

Agentes oxidantes, ácidos fortes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Não se decompõe quando usado para os usos pretendidos.

SECÇÃO 11. Informação toxicológica

Na falta de dados toxicológicos experimentais sobre o próprio produto, os eventuais perigos do produto para a saúde foram avaliados com base nas propriedades das substâncias contidas, segundo os critérios previstos pela normativa de referência para a classificação.

Considerar, portanto, a concentração de cada substância perigosa eventualmente citada na secç. 3, para avaliar os efeitos de toxicidade decorrentes da exposição ao produto.

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

TOXICIDADE AGUDA

ATE (Inalação - vapores) da mistura:	> 20 mg/l
ATE (Oral) da mistura:	>2000 mg/kg
ATE (Dérmica) da mistura:	Não classificado (nenhum componente relevante)

p-CUMENOSSULFONATO DE SÓDIO

LD50 (Dérmica):	> 2000 mg/kg Coelho (equivalente ou similar a OECD 402)
LD50 (Oral):	> 7000 mg/kg Ratazana (OECD 401)
LC50 (Inalação névoas/poeira):	> 6,41 mg/l/4h Ratazana (nenhuma diretriz foi seguida, fonte: site ECHA)

2-BUTOXIETANOL

LD50 (Oral):	1200 mg/kg ATE (Anexo VI, Regulamento 1272/2008)
ATE (Inalação vapores):	Estimativa de 11 mg/l da tabela 3.1.2 do Anexo I do CLP (dados utilizados para o cálculo da estimativa da toxicidade aguda da mistura)

A substância é classificada como nociva por ingestão e inalação

oral: ATE = 1200 mg/kg de p. c. (classificação harmonizada, Anexo VI, Reg. 1272/2008 - ATP XV (REGULAMENTO DELEGADO (UE) 2020/1182))

PIROFOSFATO DE TETRAPOTASSIO

Método: Code of Federal Regulations, section 1500.

Fiabilidade (Klimisch score): 2

Espécie: Ratazana (Wistar; Masculino/ Feminino)



BMC S.r.l.

Via Roslè 115- 40059- Medicina- BO- Italy

Mail: info@bmcairfilters.com

Versão 2

Data de revisão 01/12/2022

WADET500, WADET5LT Detergente

Página n. 9/20

Vias de exposição: Oral

Resultados: LD50= 2440 mg/kg

Método: OECD 403

Fiabilidade (Klimisch score): 1

Espécie: Ratazana (Sprague-Dawley; Masculino/ Feminino)

Vias de exposição: Inalação (pós)

Resultados: LC50 > 1,1 mg/l

Método: equivalente ou similar a OECD 402

Fiabilidade (Klimisch score): 1

Espécie: Coelho (New Zealand White)

Vias de exposição: Dérmica

Resultados: LD50 > 2000 mg/kg.

MISTURA REACIONAL (3:1) DE 5-CLORO-2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONA [EC NO. 247-500-7] E DE 2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONA [EC NO. 220-239-6]

Método: OECD 423

Fiabilidade (Klimisch score): 1

Espécie: Ratazana (Wistar; Feminino)

Vias de exposição: Oral

Resultados: LD50 200 mg/kg

Método: OECD 403

Fiabilidade (Klimisch score): 1

Espécie: Ratazana (Crl:CD BR; Masculino/ Feminino)

Vias de exposição: Inalação

Resultados: LC50 0,33 mg/l/4h (aerossol)

Fiabilidade (Klimisch score): 2

Espécie: Coelho (Albino)

Vias de exposição: Dérmica

Resultados: LD50 87,12 mg/kg (C(M)IT/MIT 14%)

Referência bibliográfica: Craig 1993

CORROSÃO / IRRITAÇÃO CUTÂNEA

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

p-CUMENOSULFONATO DE SÓDIO

Não irritante para a pele, teste in vivo realizado em coelhos (OCDE TG 404).

PIROFOSFATO DE TETRAPOTASSIO

Método: equivalente ou similar a OECD 404

Fiabilidade (Klimisch score): 2

Espécie: Coelho (New Zealand White)

Vias de exposição: Dérmica

Resultados: Não irritante.

MISTURA REACIONAL (3:1) DE 5-CLORO-2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONA [EC NO. 247-500-7] E DE 2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONA [EC NO. 220-239-6]

Método: OECD 404

Fiabilidade (Klimisch score): 1

Espécie: Coelho (New Zealand White)

Vias de exposição: Dérmica

Resultados: corrosivo para a pele. SCL (limite de concentração específico $C \geq 0,6\%$ - Reg. (EU) 2018/1480)

2-BUTOXIETANOL

Método: EU B.4

Fiabilidade (Klimisch score): 2

Espécie: Coelho (New Zealand White)

Vias de exposição: Dérmica

Resultados: Irritante.

LESÕES OCULARES GRAVES / IRRITAÇÃO OCULAR



BMC S.r.l.

Via Roslè 115- 40059- Medicina- BO- Italy

Mail: info@bmcairfilters.com

Versão 2

Data de revisão 01/12/2022

WADET500, WADET5LT Detergente

Página n. 10/20

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

p-CUMENOSSULFONATO DE SÓDIO

Irritante para os olhos, teste in vivo realizado em coelho (OCDE TG 405).

PIROFOSFATO DE TETRAPOTASSIO

Método: equivalente ou similar a OECD 405

Fiabilidade (Klimisch score): 2

Espécie: Coelho (New Zealand White)

Vias de exposição: Ocular

Resultados: irritante

MISTURA REACIONAL (3:1) DE 5-CLORO-2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONA [EC NO. 247-500-7] E DE 2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONA [EC NO. 220-239-6]

Método: OECD 405

Fiabilidade (Klimisch score): 1

Espécie: Coelho (New Zealand White)

Vias de exposição: Ocular

Resultados: corrosivo para os olhos

SCL (limite de concentração específico - Reg. (EU) 2018/1480)

H318 cat.1 C≥ 0,6%

H319 cat. 2 0.06% ≤ C < 0.6%

2-BUTOXIETANOL

Método: OECD 405

Fiabilidade (Klimisch score): 1

Espécie: Coelho (New Zealand White)

Vias de exposição: Ocular

Resultados: Irritante.

SENSIBILIZAÇÃO RESPIRATÓRIA OU CUTÂNEA

Pode provocar uma reacção alérgica.

Contém:

MISTURA REACIONAL (3:1) DE 5-CLORO-2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONA [EC NO. 247-500-7] E DE 2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONA [EC NO. 220-239-6]

PIROFOSFATO DE TETRAPOTASSIO

Método: OECD 429

Fiabilidade (Klimisch score): 2

Espécie: Rato (CBA/Ca (CBA/CaOlaHsd; Feminino)

Vias de exposição: Dérmica

Resultados: Não sensibilizante.

2-BUTOXIETANOL

Método: OECD 406

Fiabilidade (Klimisch score): 1

Espécie: Porquinho-da-índia (Dunkin-Hartley; Masculino/ Feminino)

Vias de exposição: Dérmica

Resultados: Não sensibilizant.

p-CUMENOSSULFONATO DE SÓDIO

Não sensibilizante para a pele, teste in vivo (cobaia, OECD TG 406).

MISTURA REACIONAL (3:1) DE 5-CLORO-2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONA [EC NO. 247-500-7] E DE 2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONA [EC NO. 220-239-6]

Referência bibliográfica: National Institutes of Health Publication N° 99-449, Appendix J, 1999

Testes de linfonodos locais. (LLNA)

Fiabilidade (Klimisch score): 1

Espécie: Rato (CBA/J; Feminino)

Resultados sensibilizador de pele, cat 1A



BMC S.r.l.

Via Roslè 115- 40059- Medicina- BO- Italy

Mail: info@bmcairfilters.com

Versão 2

Data de revisão 01/12/2022

WADET500, WADET5LT Detergente

Página n. 11/20

SCL (limite de concentração específico) (Reg. (EU) 2018/1480) : $C \geq 0,0015 \%$

MUTAGENICIDADE EM CÉLULAS GERMINATIVAS

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

p-CUMENOSSULFONATO DE SÓDIO

Não mutagênico, teste de camundongo in vivo (OECD Guideline 474, Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test).

PIROFOSFATO DE TETRAPOTASSIO

Método: equivalente ou similar a OECD 471- Testes in vitro

Fiabilidade (Klimisch score): 2

Espécie: *S. typhimurium*, *E. coli*

Resultados: negativo com e sem ativação metabólica.

MISTURA REACIONAL (3:1) DE 5-CLORO-2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONA [EC NO. 247-500-7] E DE 2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONA [EC NO. 220-239-6]

Método: OECD 482 - Testes in vitro

Fiabilidade (Klimisch score): 1

Resultados: Negativo

Método: OECD 475 - Testes in vivo

Fiabilidade (Klimisch score): 1

Vias de exposição: Oral

Espécie: Rato (CD-1)

Resultados: Negativo

2-BUTOXIETANOL

Método: equivalente ou similar a OECD 471 - Testes in vitro

Fiabilidade (Klimisch score): 1

Espécie: *S. typhimurium*

Resultados: negativo

Método: equivalente ou similar a OECD 474

Fiabilidade (Klimisch score): 1

Espécie: Rato (B6C3F1; Masculino)

Vias de exposição: intraperitoneal

Resultados: negativo.

CARCINOGENICIDADE

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

TETRAPOTASSIUM PIROFOSFATO

Com base nos dados disponíveis, a substância não apresenta efeitos cancerígenos e não está classificada na classe de perigo CLP de carcinogenicidade.

p-CUMENOSSULFONATO DE SÓDIO

Até o momento, não há evidência de atividade carcinogênica em dois estudos de carcinogenicidade cutânea em ratos e camundongos (Estudo equivalente ou semelhante ao OECD Guideline 453, Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies).

MISTURA REACIONAL (3:1) DE 5-CLORO-2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONA [EC NO. 247-500-7] E DE 2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONA [EC NO. 220-239-6]

Com base nos dados disponíveis, a substância não apresenta efeitos cancerígenos e não está classificada na classe de perigo CLP de carcinogenicidade.

2-BUTOXIETANOL

Método: equivalente ou similar a OECD 451

Fiabilidade (Klimisch score): 1

Espécie: Ratazana (Fischer 344; Masculino/ Feminino)

Vias de exposição: Inalação (vapores)

Resultados: negativo. NOAEL (carcinogenicidade)= 125 ppm.

TOXICIDADE REPRODUTIVA

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo



BMC S.r.l.

Via Roslè 115- 40059- Medicina- BO- Italy

Mail: info@bmcairfilters.com

Versão 2

Data de revisão 01/12/2022

WADET500, WADET5LT Detergente

Página n. 12/20

p-CUMENOSSULFONATO DE SÓDIO

Com base nos dados disponíveis, a substância não tem efeitos tóxicos na reprodução e não está classificada na classe de perigo CLP relevante.

Efeitos adversos para a função sexual e a fertilidade

MISTURA REACIONAL (3:1) DE 5-CLORO-2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONA [EC NO. 247-500-7] E DE 2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONA [EC NO. 220-239-6]

Método: OECD 416

Fiabilidade (Klimisch score): 1

Espécie: Ratazana Crl:CD BR

Vias de exposição: Oral

Resultados: Negativo. NOAEL = 300 ppm.

2-BUTOXIETANOL

Método: equivalente ou similar a OECD 409

Fiabilidade (Klimisch score): 1

Espécie: Ratazana (Fischer 344; Masculino/ Feminino)

Vias de exposição: Oral

Resultados: negativo. NOAEL (Feminino) > 470 mg/kg peso corporal / dia.

Efeitos adversos para o desenvolvimento dos descendentes

PIROFOSFATO DE TETRAPOTASSIO

Referência bibliográfica: relatórios de estudo (1973)

Fiabilidade (Klimisch score): 2

Espécie: criceto (Golden)

Vias de exposição: Oral

Resultados: negativo. NOAEL (materno) > 166 mg/kg peso corporal / dia. NOAEL (desenvolvimento): > 166 mg/kg peso corporal / dia

MISTURA REACIONAL (3:1) DE 5-CLORO-2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONA [EC NO. 247-500-7] E DE 2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONA [EC NO. 220-239-6]

Método: EPA OPP 83-3

Fiabilidade (Klimisch score): 1

Espécie: Ratazana (Sprague-Dawley)

Vias de exposição: Oral

Resultados: LOAEL = 28 mg/kg. Sem sinais de teratogenicidade ou embriotoxicidade.

2-BUTOXIETANOL

Método: equivalente ou similar a OECD 414

Fiabilidade (Klimisch score): 1

Espécie: Ratazana (Fischer 344)

Vias de exposição: Oral

Resultados: negativo. NOAEL (materno)= 30 mg/kg peso corporal / dia. NOAEL (desenvolvimento) = 100 mg/kg peso corporal / dia.

TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS (STOT) - EXPOSIÇÃO ÚNICA

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

p-CUMENOSSULFONATO DE SÓDIO

Com base nos dados disponíveis, a substância não apresenta efeitos de toxicidade em órgãos-alvo específicos para exposição única e não está classificada na classe de perigo CLP relevante.

PIROFOSFATO DE TETRAPOTASSIO

Com base nos dados disponíveis, a substância não apresenta efeitos de toxicidade em órgãos-alvo específicos para exposição única e não está classificada na classe de perigo CLP relevante.

MISTURA REACIONAL (3:1) DE 5-CLORO-2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONA [EC NO. 247-500-7] E DE 2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONA [EC NO. 220-239-6]

Com base nos dados disponíveis, a substância não apresenta efeitos de toxicidade em órgãos-alvo específicos para exposição única e não está classificada na classe de perigo CLP relevante.



BMC S.r.l.

Via Roslè 115- 40059- Medicina- BO- Italy

Mail: info@bmcairfilters.com

Versão 2

Data de revisão 01/12/2022

WADET500, WADET5LT Detergente

Página n. 13/20

2-BUTOXIETANOL

Com base nos dados disponíveis, a substância não apresenta efeitos de toxicidade de órgãos-alvo específicos para exposição única e não está classificada na classe de perigo CLP relevante

TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS (STOT) - EXPOSIÇÃO REPETIDA

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

p-CUMENOSSULFONATO DE SÓDIO

Nenhum efeito adverso observado, estudo in vivo em ratos (NOAEL > 763 - < 3 534 mg/kg pc/dia, equivalente ou semelhante a OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)).

PIROFOSFATO DE TETRAPOTASSIO

Método: OECD 408

Fiabilidade (Klimisch score): 2

Espécie: Ratazana (Sprague-Dawley; Masculino/ Feminino)

Vias de exposição: Oral

Resultados: negativo. NOAEL: 250 mg/kg peso corporal / dia

MISTURA REACIONAL (3:1) DE 5-CLORO-2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONA [EC NO. 247-500-7] E DE 2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONA [EC NO. 220-239-6]

Método: OECD 409

Fiabilidade (Klimisch score): 1

Espécie: cão (beagle)

Vias de exposição: Oral

Resultados: Negativo. NOAEL = 22 mg/kg

Método: OECD 413

Fiabilidade (Klimisch score): 1

Espécie: Rato (CrI:CD(SD)BR)

Vias de exposição: Inalação (aerossol)

Resultados: Negativo. NOAEL = 0.34 mg/m³

Método: EPA OPP 82-3

Fiabilidade (Klimisch score): 1

Espécie: Ratazana (Sprague-Dawley)

Vias de exposição: Dérmica

Resultados: Negativo. NOAEL (toxicidade sistêmica): 18,75 mg / kg di peso corporal / dia. NOAEL (irritação local): 0,75 mg / kg di peso corporal / dia

2-BUTOXIETANOL

Método: OECD 408

Fiabilidade (Klimisch score): 1

Espécie: Ratazana (Fischer; 344 Masculino/ Feminino)

Vias de exposição: Oral

Resultados: negativo. NOAEL (histopatológico) < 69 mg/kg peso corporal / dia

Método: equivalente ou similar a OECD 453

Fiabilidade (Klimisch score): 1

Espécie: Ratazana (Fischer 344; Masculino/ Feminino)

Vias de exposição: Inalação (vapores)

Resultados: negativo. NOAEC (Pigmentação das células de Kupffer) < 31 ppm

Método: equivalente ou similar a OECD 411

Fiabilidade (Klimisch score): 1

Espécie: Coelho (New Zealand White; Masculino/ Feminino)

Vias de exposição: Dérmica

Resultados: negativo. NOAEL > 150 mg/kg peso corporal / dia.

PERIGO DE ASPIRAÇÃO

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

11.2. Informações sobre outros perigos

Com base nos dados disponíveis, o produto não contém substâncias listadas nas principais listas europeias de desreguladores endócrinos potenciais ou suspeitos com efeitos para a saúde humana em avaliação.

**BMC S.r.l.**

Via Roslè 115- 40059- Medicina- BO- Italy

Mail: info@bmcairfilters.com

Versão 2

Data de revisão 01/12/2022

WADET500, WADET5LT Detergente

Pagina n. 14/20

SECÇÃO 12. Informação ecológica

Utilizar segundo as boas práticas de trabalho, evitando de dispersar o produto no ambiente. Avisar as autoridades competentes se o produto tiver atingido cursos de água ou se tiver contaminado o solo ou a vegetação.

12.1. Toxicidade**p-CUMENOSSULFONATO DE SÓDIO**

LC50 - Peixes	> 1000 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss (equivalente ou similar a EPA OTS 797.1400)
EC50 - Crustáceos	> 1000 mg/l/48h Daphnia magna (EPA OTS 797.1300)
NOEC Crónica Algas/ Plantas Aquáticas	31 mg/l/96h Selenastrum capricornutum (EPA OTS 797.1050)

PIROFOSFATO DE TETRAPOTASSIO

LC50 - Peixes	100 mg/l/96h Salmo gairdneri; OECD 203, read across
EC50 - Crustáceos	100 mg/l/48h Daphnia magna; EPA OTS 797.1300
EC50 - Algas / Plantas Aquáticas	100 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus; OECD 201, read across
NOEC Crónica Algas/ Plantas Aquáticas	100 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus; OECD 201, read across

MISTURA REACIONAL (3:1) DE 5-CLORO-2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONA [EC NO. 247-500-7] E DE 2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONA [EC NO. 220-239-6]

LC50 - Peixes	0,19 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss (Ward and Boeri, 1990a/ Dow - Método US EPA FIFRA 72-1)
EC50 - Crustáceos	0,16 mg/l/48h Daphnia magna (EPA OPP 72-2)
EC50 - Algas / Plantas Aquáticas	0,0052 mg/l/48h Skeletonema costatum (OECD 201 - US EPA OPPTS 850.5400)
NOEC Crónica Peixes	0,02 mg/l/38 giorni Danio rerio (OECD Guideline 210)
NOEC Crónica Crustáceos	0,0036 mg/l/21d Daphnia magna (OECD 202 - Mattock, 1996)
NOEC Crónica Algas/ Plantas Aquáticas	0,00049 mg/l/48 h Skeletonema costatum (OECD 201 - US EPA OPPTS 850.5400)

2-BUTOXIETANOL

LC50 - Peixes	1464 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss (OECD 203)
EC50 - Crustáceos	1800 mg/l/48h Daphnia magna (OECD 202)
EC50 - Algas / Plantas Aquáticas	911 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata (OECD 201)
NOEC Crónica Algas/ Plantas Aquáticas	88 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (OECD 201)

12.2. Persistência e degradabilidade**2-BUTOXIETANOL**

Rapidamente degradável, 87,5% em 22 dias (OCDE 301 B)

p-CUMENOSSULFONATO DE SÓDIORapidamente degradável
OECD Guideline 301 B**PIROFOSFATO DE TETRAPOTASSIO**

Degradabilidade: dado não disponível



BMC S.r.l.

Via Roslè 115- 40059- Medicina- BO- Italy
Mail: info@bmcairfilters.com

Versão 2

Data de revisão 01/12/2022

WADET500, WADET5LT Detergente

Página n. 15/20

substância inorgânica

MISTURA REACIONAL (3:1) DE 5-CLORO-2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONA [EC NO. 247-500-7] E DE 2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONA [EC NO. 220-239-6]
NÃO rapidamente degradável
54.1% - 28d (OECD 301B)

12.3. Potencial de bioacumulação

PIROFOSFATO DE TETRAPOTASSIO

Coeficiente de divisão: n-otanol/água: data não disponível: substância inorgânica

p-CUMENOSSULFONATO DE SÓDIO

Coeficiente de divisão: n-otanol/água

-1,1 Log Kow OECD Guideline 107

MISTURA REACIONAL (3:1) DE 5-CLORO-2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONA [EC NO. 247-500-7] E DE 2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONA [EC NO. 220-239-6]

Coeficiente de divisão: n-otanol/água

0,75 Log Pow C(M)IT: 0.75 MIT: -0.71 (OECD 107)

2-BUTOXIETANOL

Coeficiente de divisão: n-otanol/água

0,81 Log Pow a 20°C BASF standard method

12.4. Mobilidade no solo

Informações não disponíveis

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Com base nos dados disponíveis, o produto não contém substâncias PBT ou vPvB em percentagem $\geq$ a 0,1%.

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Com base nos dados disponíveis, o produto não contém substâncias listadas nas principais listas europeias de desreguladores endócrinos potenciais ou suspeitos com efeitos ambientais em avaliação.

12.7. Outros efeitos adversos

Informações não disponíveis

SECÇÃO 13. Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Se possível, reutilizar. Os resíduos do produto devem ser considerados resíduos especiais perigosos. A perigosidade dos resíduos que contêm parcialmente este produto deve ser avaliada de acordo com as disposições legislativas em vigor. (Diretiva 2008/98/CE e posteriores alterações e emendas e respetivas transposições nacionais)

A eliminação deve ser confiada a uma empresa autorizada para a gestão de resíduos, em conformidade com as normas nacionais e, eventualmente, locais.

A responsabilidade legal da eliminação é do produtor/detentor do resíduo.



BMC S.r.l.

Via Roslè 115- 40059- Medicina- BO- Italy

Mail: info@bmcairfilters.com

Versão 2

Data de revisão 01/12/2022

WADET500, WADET5LT Detergente

Página n. 16/20

A esta mistura podem ser aplicados códigos LER (*Lista Europeia de Resíduos*) diferentes conforme as circunstâncias específicas que geraram o resíduo, eventuais alterações e contaminações.

O produto tal e qual, contido na embalagem original, ou transvazado para um recipiente adequado para a sua eliminação, ou que já não seja utilizável (por exemplo, após um derrame accidental), deve ser classificado com um código LER que seja compatível com a descrição do uso indicada na secção 1.2.

O destino final adequado do resíduo deve ser avaliado pelo fabricante com base nas características físico-químicas do resíduo, na compatibilidade com o sistema autorizado ao qual será entregue para recuperação, e no tratamento ou eliminação definitivos de acordo com as modalidades previstas pelas normas em vigor.

Não é permitida a eliminação através da descarga em águas residuais.

EMBALAGENS CONTAMINADAS

As embalagens contaminadas devem ser enviadas adequadamente rotuladas para recuperação ou eliminação respeitando as normas nacionais sobre a gestão dos resíduos e devem ser classificadas de acordo com o seguinte código LER:

15 01 01 : embalagens de papel e cartão

15 01 02 : embalagens de plástico

15 01 03 : embalagens de madeira

15 01 04 : embalagens de metal

15 01 05 : embalagens compósitas

15 01 06 : misturas de embalagens

15 01 07 : embalagens de vidro

15 01 09 : embalagens têxteis

SECÇÃO 14. Informações relativas ao transporte

O produto não é considerado perigoso nos termos das disposições vigentes em matéria de transporte de mercadorias perigosas sobre estrada (A.D.R.), sobre ferrovia (RID), por mar (IMDG Code) e por avião (IATA).

14.1. Número ONU ou número de ID

não aplicável

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

não aplicável

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

não aplicável

14.4. Grupo de embalagem

não aplicável

14.5. Perigos para o ambiente

não aplicável

14.6. Precauções especiais para o utilizador

não aplicável

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

Informação não pertinente



BMC S.r.l.

Via Roslè 115- 40059- Medicina- BO- Italy

Mail: info@bmcairfilters.com

Versão 2

Data de revisão 01/12/2022

WADET500, WADET5LT Detergente

Página n. 17/20

SECÇÃO 15. Informação sobre regulamentação

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

Categoria Seveso - Diretiva 2012/18/UE: Nenhuma

Restrições relativas ao produto ou às substâncias contidas segundo o Anexo XVII do Regulamento (CE) 1907/2006

Substâncias contidas

Ponto 75

Regulamento (UE) 2019/1148 - sobre a comercialização e utilização de precursores de explosivos

não aplicável

Substâncias em Candidate List (Art. 59 REACH)

Com base nos dados disponíveis, o produto não contém substâncias SVHC em percentagem $\geq$ a 0,1%.

Substâncias sujeitas a autorização (Anexo XIV REACH)

Nenhuma

Substâncias sujeitas a obrigação de notificação de exportação Regulamento (UE) 649/2012:

Nenhuma

Substâncias sujeitas à Convenção de Roterdão:

Nenhuma

Substâncias sujeitas à Convenção de Estocolmo:

Nenhuma

Controles Sanitários

Informações não disponíveis

Substâncias sujeitas ao Regulamento (UE) nº. 528/2012 (Disponibilização no mercado e utilização de produtos biocidas):

MISTURA REACIONAL (3:1) DE 5-CLORO-2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONA [EC NO. 247-500-7] E DE 2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONA [EC NO. 220-239-6]

Sinónimo: C(M)IT/MIT (3:1)

Número CAS: 55965-84-9.

Aprovado para produto tipo 6 (PT 6 - Conservantes para produtos durante o armazenamento).

Regulamento de Execução (UE) 2016/131.

Regulamento (CE) Nº 648/2004

Ingredientes de acordo com o Regulamento (CE) Nº 648/2004



BMC S.r.l.

Via Roslè 115- 40059- Medicina- BO- Italy

Mail: info@bmcairfilters.com

Versão 2

Data de revisão 01/12/2022

WADET500, WADET5LT Detergente

Página n. 18/20

Inferior a 5% fosfatos, tensioactivos aniónicos, tensioactivos não iónicos

perfumes

Conservantes: Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone

O(s) tensioactivo(s) contido(s) nesta preparação(ões) cumpre(m) com os critérios de biodegradabilidade segundo o Regulamento (CE) N° 648/2004 relativo aos detergentes. Dados que apoiam esta afirmação estão à disposição das autoridades competentes dos Estados Membros e serão disponibilizados a seu pedido directo ou através do pedido de um produtor de detergentes.

15.2. Avaliação da segurança química

Uma avaliação de segurança química não foi preparada para a mistura

SECÇÃO 16. Outras informações

Texto das indicações de perigo (H) citadas nas secções 2-3 da ficha:

Acute Tox. 2	Toxicidade aguda, categorias 2
Acute Tox. 3	Toxicidade aguda, categorias 3
Acute Tox. 4	Toxicidade aguda, categorias 4
Skin Corr. 1C	Corrosão cutânea, categorias 1C
Eye Irrit. 2	Irritação ocular, categorias 2
Skin Irrit. 2	Irritação cutânea, categorias 2
Skin Sens. 1A	Sensibilização cutânea, categorias 1A
Aquatic Acute 1	Perigoso para o ambiente aquático, toxicidade aguda, categorias 1
Aquatic Chronic 1	Perigoso para o ambiente aquático, toxicidade crónica, categorias 1
H310	Mortal em contacto com a pele.
H330	Mortal por inalação.
H301	Tóxico por ingestão.
H302	Nocivo por ingestão.
H332	Nocivo por inalação.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
EUH071	Corrosivo para as vias respiratórias.
EUH210	Ficha de segurança fornecida a pedido.

LEGENDA:

- ADR: Acordo europeu para o transporte rodoviário das mercadorias perigosas
- CAS: Número do Chemical Abstract Service
- CE50: Concentração que produz efeito em 50% da população sujeita a testes
- CE: Número de identificação em ESI (arquivo europeu das substâncias existentes)
- CLP: Regulamento (CE) 1272/2008
- DNEL: Nível derivado sem efeito
- EmS: Emergency Schedule
- ETA: Estimativa de toxicidade aguda



BMC S.r.l.

Via Roslè 115- 40059- Medicina- BO- Italy

Mail: info@bmcairfilters.com

Versão 2

Data de revisão 01/12/2022

WADET500, WADET5LT Detergente

Página n. 19/20

- GHS: Sistema harmonizado global para a classificação e a rotulagem dos produtos químicos
- IATA DGR: Regulamento para o transporte de mercadorias perigosas da Associação internacional do transporte aéreo
- IC50: Concentração de imobilização de 50% da população sujeita a testes
- IMDG: Código marítimo internacional para o transporte das mercadorias perigosas
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: O número de identificação consta do Anexo VI do CLP
- LC50: Concentração mortal 50%
- LD50: Dose mortal 50%
- OEL: Nível de exposição ocupacional
- PBT: Persistente, bioacumulante e tóxico, segundo o REACH
- PEC: Concentração ambiental previsível
- PEL: Nível de exposição previsível
- PNEC: Concentração previsível sem efeitos
- REACH: Regulamento (CE) 1907/2006
- RID: Regulamento para o transporte internacional de comboio de mercadorias perigosas
- TLV: Valor limite de limiar
- TLV CEILING: Concentração que não deve ser ultrapassada em qualquer altura da exposição de trabalho
- TWA: Limite de exposição a médio prazo
- TWA STEL: Limite de exposição a curto prazo
- VOC: Composto orgânico volátil
- vPvB: Muito persistente e muito bioacumulante segundo o REACH
- WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).

BIBLIOGRAFIA GERAL:

1. Regulamento (CE) 1907/2006 do Parlamento Europeu (REACH)
 2. Regulamento (CE) 1272/2008 do Parlamento Europeu (CLP)
 3. Regulamento (UE) 2020/878 (Ane. II Regulamento REACH)
 4. Regulamento (CE) 790/2009 do Parlamento Europeu (I Atp. CLP)
 5. Regulamento (UE) 286/2011 do Parlamento Europeu (II Atp. CLP)
 6. Regulamento (UE) 618/2012 do Parlamento Europeu (III Atp. CLP)
 7. Regulamento (UE) 487/2013 do Parlamento Europeu (IV Atp. CLP)
 8. Regulamento (UE) 944/2013 do Parlamento Europeu (V Atp. CLP)
 9. Regulamento (UE) 605/2014 do Parlamento Europeu (VI Atp. CLP)
 10. Regulamento (UE) 2015/1221 do Parlamento Europeu (VII Atp. CLP)
 11. Regulamento (UE) 2016/918 do Parlamento Europeu (VIII Atp. CLP)
 12. Regulamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
 13. Regulamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
 14. Regulamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
 15. Regulamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
 16. Regulamento delegado (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
 17. Regulamento (UE) 2019/1148
 18. Regulamento delegado (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
 19. Regulamento delegado (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
 20. Regulamento delegado (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
 21. Regulamento delegado (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
 22. Regulamento delegado (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
 - Handling Chemical Safety
 - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
 - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
 - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
 - Site Web IFA GESTIS
 - Site Web Agência ECHA
 - Base de dados de modelos de SDS de substâncias químicas - Ministério da Saúde e Instituto Superior de Saúde

Nota para o destinatário da Ficha de Dados de Segurança (FDS):

O destinatário desta FDS deve certificar-se de as informações contidas sejam lidas e compreendidas por todas as pessoas que manipulam, armazenam, utilizam ou entram em contacto de qualquer forma com a substância ou mistura à qual esta FDS se refere. Em especial, o destinatário deve fornecer formação adequada ao pessoal para a utilização de substâncias ou misturas perigosas. O destinatário deve verificar se as informações fornecidas são adequadas e completas de acordo com a utilização específica da substância ou mistura.



BMC S.r.l.

Via Roslè 115- 40059- Medicina- BO- Italy

Mail: info@bmcairfilters.com

Versão 2

Data de revisão 01/12/2022

WADET500, WADET5LT Detergente

Página n. 20/20

A substância ou mistura referida nesta FDS não deve ser usada para fins diferentes dos especificados na secção 1. Não se assume a responsabilidade por usos impróprios. Uma vez que a utilização do produto não está sob o controlo direto do Fornecedor, o utilizador deve, sob a sua própria responsabilidade, cumprir as regulamentações nacionais e comunitárias relativas à saúde e segurança.

As informações incluídas nesta FDS são fornecidas em boa fé e baseiam-se no estado atual dos conhecimentos científicos e técnicos, na data de revisão indicada, à disposição do Fornecedor indicado na secção 1 da presente ficha. Não se deve interpretar a FDS como garantia de qualquer propriedade específica da substância ou mistura. As informações referem-se apenas à substância ou mistura especificamente designada na secção 1 e podem não ser válidas para a substância ou mistura utilizada em combinação com outros materiais ou em qualquer processo não especificadamente indicado no texto.

Esta versão da FDS substitui todas as versões anteriores.

Alterações da revisão anterior

Foram feitas alterações nas seguintes secções:

Todo.