

ANTISCHIUMOGENO
Tavolette antischiuma sanitizzanti

Ficha de Dados de Segurança

Conforme ao Anexo II do REACH - Regulamento 2015/830

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

1.1. Identificador do produto

Denominação

ANTISCHIUMOGENO – Tavolette antischiuma sanitizzanti**1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**

Descrição/Utilização

Antiespumante higienizante para circuitos hídricos da unidade dentária**1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**

Denominação Social

Magnolia Srl

Morada

Via Natta 6/A

Localidade e Estado

43122 Parma**Italia****tel. +39 (0)521 607604**

email da pessoa responsável,

responsável pela ficha de dados de segurança

info.magnolia@cattani.it**1.4. Número de telefone de emergência**

Para informações urgentes, contactar

Portuguese Poison Centre (Centro de Informação Antivenenos - CIAV): 808 250 143

SECÇÃO 2. Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

O produto está classificado como perigoso de acordo com as disposições do Regulamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e sucessivas alterações e adaptações). Por conseguinte, o produto requer uma ficha de dados de segurança conforme às disposições do Regulamento (UE) 2015/830. Eventuais informações adicionais respeitantes aos riscos para a saúde e/ou o ambiente são apresentadas nas secções 11 e 12 desta ficha.

Perigos físico-químicos: o produto não preenche os critérios de classificação para esta categoria de perigos.

Perigos para a saúde: o produto provoca lesões oculares graves e irritação cutânea.

Perigos para o ambiente: o produto é muito tóxico para os organismos aquáticos.

Classificação e indicações de perigo:

Lesões oculares graves, categoria 1

H318

Provoca lesões oculares graves.

Irritação cutânea, categoria 2

H315

Provoca irritação cutânea.

Perigoso para o ambiente aquático, toxicidade aguda, categoria 1

H400

Muito tóxico para os organismos aquáticos.

2.2. Elementos do rótulo

Rotulagem nos termos do Regulamento CLP n.º 1272/2008 (CE) e sucessivas alterações e adaptações.

Pictogramas de perigo:



ANTISCHIUMOGENO
Tavolette antischiuma sanitizzanti

Advertências: Perigo

Indicações de perigo:

H318 Provoca lesões oculares graves.
H315 Provoca irritação cutânea.
H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

Recomendações de prudência:

P280 Usar luvas de proteção e protecção ocular e 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 e um médico

Contém: Bronopol (DCI)**2.3. Outros perigos**

Com base nos dados disponíveis, o produto não contém substâncias PBT ou mPmB numa percentagem superior a 0,1%.

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

Contém:

Identificação	Concentração %	Classificação 1272/2008 (CLP)	Limites específicos de concentração 1272/2008 (CLP)
Bronopol (DCI)			
CAS 52-51-7 CE 200-143-0 ÍNDICE 603-085-00-8	12	Org. Perox C H242, Acute Tox. 3 H331, Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Aquatic Acute 1 H400 M=10	<i>Indisponível</i>

O texto integral das indicações de perigo (H) encontra-se na secção 16 da ficha.

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

OLHOS: Se usar lentes de contacto, elimine-as. Lavar-se de imediato e com bastante água por pelo menos 60 minutos, abrindo bem as pálpebras. Se o problema persistir, consultar um médico.

PELE: Despir as roupas contaminadas. Tomar um duche imediatamente. Chamar um médico imediatamente. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.

INALAÇÃO: Levar a pessoa para uma zona ao ar livre. Se a respiração parar, efetuar a respiração artificial. Chamar um médico imediatamente.

INGESTÃO: Chamar um médico imediatamente. Não induzir o vômito. Não administrar nada que não seja expressamente autorizado pelo médico.

ANTISCHIUMOGENO
Tavolette antischiuma sanitizzanti**4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**

Não são conhecidas informações específicas sobre sintomas e efeitos causados pelo produto.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratar sintomaticamente. Consultar um médico.

SECÇÃO 5. Medidas de combate a incêndios**5.1. Meios de extinção**MEIOS DE EXTINÇÃO ADEQUADOS

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

MEIOS DE EXTINÇÃO INADEQUADOS

Jatos de água diretos.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou misturaPERIGOS DEVIDOS À EXPOSIÇÃO EM CASO DE INCÊNDIO

Evitar respirar os produtos de combustão como COx, SOx, NOx, Bromo.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndiosINFORMAÇÕES GERAIS

Arrefecer os recipientes com jactos de água para evitar a decomposição do produto e o desenvolvimento de substâncias potencialmente perigosas para a saúde. Utilizar sempre equipamento completo de protecção contra incêndios. Recolher separadamente a água de extinção contaminada para impedir que se infiltre nos esgotos. Eliminar os resíduos do incêndio e a água de extinção contaminada, observando a legislação em vigor.

EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO

Vestuário de proteção normalizado para o combate a incêndios, aparelho de respiração autónomo de ar comprimido de circuito aberto (EN 137), vestuário ignífugo/retardador de fogo/chamas (EN 469), luvas resistentes ao fogo (EN 659) e botas para bombeiros (HO A29 ou A30).

SECÇÃO 6. Medidas a tomar em caso de fugas acidentais**6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**PARA O PESSOAL QUE NÃO INTERVÉM DIRETAMENTE

Alertar o pessoal responsável pela gestão destas emergências. Afastar-se do local do incidente se não estiver na posse dos equipamentos de proteção individual mencionados na Secção 8.

PARA O PESSOAL QUE INTERVÉM DIRETAMENTE

Afastar todo o pessoal que não esteja adequadamente equipado para fazer frente à emergência.

Utilizar equipamento de proteção individual adequado, referido na secção 8 da ficha de dados de segurança, para evitar a contaminação da pele, olhos e vestuário pessoal. Conter o derrame se não existir perigo.

Tornar a área afetada pelo acidente acessível aos trabalhadores somente após a devida recuperação. Arejar os locais afetados pelo incidente.

6.2. Precauções a nível ambiental

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

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Recolher o produto derramado e colocá-lo em recipientes para a recuperação ou eliminação. Eliminar os resíduos com jatos de água, se não houver contra-indicações.

Assegurar uma ventilação adequada do local afetado pelo derrame. Avaliar a compatibilidade do recipiente a utilizar com o produto, verificando a secção

ANTISCHIUMOGENO
Tavolette antischiuma sanitizzanti

10. A eliminação do material contaminado deve ser efetuada em conformidade com as disposições do ponto 13.

6.4. Remissão para outras secções

Eventuais informações relativas à proteção individual e à eliminação são apresentadas nas secções 8 e 13.

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

Garantir um sistema de aterramento adequado para instalações e pessoas. Evitar o contacto com olhos e pele. Não inalar eventuais poeiras, vapores ou névoas. Não comer, beber ou fumar durante o manuseamento. Lavar as mãos após a utilização. Evitar a libertação do produto para o ambiente.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Conservar unicamente no recipiente de origem. Conservar em local ventilado, afastado de fontes de ignição. Manter os recipientes hermeticamente fechados. Manter o produto em recipientes claramente identificados. Evite o sobreaquecimento. Evitar choques violentos. Conservar os recipientes afastados de eventuais materiais incompatíveis, consultando a secção 10.

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

Não estão previstas utilizações finais específicas que não as utilizações relevantes mencionadas na secção 1.2 desta ficha de dados de segurança.

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

O produto não contém substâncias para as quais existam limites comunitários de exposição nos locais de trabalho (OELs) que sejam necessários declarar nesta secção.

Para as substâncias mencionadas nesta secção, indicam-se também os valores DNEL/PNEC (embora para estas substâncias não estejam disponíveis os respetivos números de registo REACH), a fim de transmitir o maior número possível de informações para permitir a identificação e aplicação de medidas adequadas de gestão do risco.

Bronopol (DCI)

Concentração previsivelmente sem efeitos sobre o ambiente - PNEC

Valor de referência em água doce	0,01	mg/l
Valor de referência em água do mar	0,001	mg/l
Valor de referência para sedimentos em água doce	0,041	mg/kg/d
Valor de referência para sedimentos em água do mar	0,003	mg/kg/d
Valor de referência para micro-organismos STP	0,43	mg/l
Valor de referência para o compartimento terrestre	5	mg/kg/d

Saúde - Nível decorrente de não efeito - DNEL / DMEL

Via de exposição	Efeitos sobre os consumidores			Efeitos sobre os trabalhadores				
	Locais agudos	Sistémicos agudos	Locais crónicos	Sistémicos crónicos	Locais agudos	Sistémicos agudos	Locais crónicos	Sistémicos crónicos
Oral		1,1 mg/kg bw/d		0,35 mg/kg bw/d				
Inalação	1,3 mg/m3	3,7 mg/m3	1,3 mg/m3	1,2 mg/m3	4,2 mg/m3	12,3 mg/m3	4,2 mg/m3	4,1 mg/m3
Dérmica	8 µg/cm²	4,2 mg/kg bw/d	8 µg/cm²	1,4 mg/kg bw/d	13 µg/cm²	7 mg/kg bw/d	13 µg/cm²	2,3 mg/kg bw/d

VND = perigo identificado, mas nenhum DNEL/PNEC disponível; NEA = nenhuma exposição prevista; NPI = nenhum perigo identificado.

Para as poeiras inertes

ANTISCHIUMOGENO
Tavolette antischiuma sanitizzanti

É aconselhável considerar no processo de avaliação do risco os valores-limite de exposição profissional previstos pela ACGIH para poeiras inertes não classificadas de outra forma (PNOC fração respirável: 3 mg/mc; PNOC fração inalável: 10 mg/mc). Se estes limites forem excedidos, aconselha-se o uso de um filtro de tipo P cuja classe (1, 2 ou 3) deve ser escolhida com base no resultado da avaliação do risco.

8.2. Controlo da exposição

Considerando que a utilização de medidas técnicas adequadas deve ter sempre prioridade em relação aos equipamentos de proteção individual, assegurar uma boa ventilação no local de trabalho através de uma aspiração local eficaz. Se necessário, contactar os fornecedores de substâncias químicas para obter conselhos concernentes à escolha dos equipamentos de proteção individual. Os equipamentos de proteção individual devem apresentar a marca CE, que atesta a sua conformidade à regulamentação em vigor. Prever duque de emergência com bacia rosto-ocular.

PROTEÇÃO DAS MÃOS

Proteger as mãos com luvas de trabalho de categoria III A, C, resistentes à permeação (ex., em borracha butílica ou equivalentes) (consultar norma EN 374). Para a escolha definitiva do material das luvas de trabalho, devem ser considerados os seguintes fatores: compatibilidade, degradação, tempo de rutura e permeação. No caso dos preparados, a resistência das luvas de trabalho aos agentes químicos deve ser verificada antes da utilização, por não ser previsível. As luvas têm um tempo de desgaste que depende da duração da exposição e da modalidade de uso.

PROTEÇÃO DA PELE

Usar vestuário de trabalho com mangas compridas e calçado de segurança para uso profissional da categoria III (consultar Reg. (UE) 2016/425 e norma EN ISO 20344). Lavar-se com água e sabão depois de ter removido o vestuário de proteção.

PROTEÇÃO DOS OLHOS

É aconselhável usar uma viseira ou viseira protetora combinada com óculos herméticos (ref.^a norma EN 166).

PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA

Em caso de ultrapassagem do valor limiar (ex., TLV-TWA) da substância ou de uma ou mais das substâncias presentes no produto, é aconselhável usar uma máscara com filtro de tipo P (Para o material particulado) cuja classe (1, 2 ou 3) deve ser escolhida em relação à concentração limite de uso. (consultar norma EN 14387). No caso de estarem presentes gases ou vapores de natureza diferente e/ou gases ou vapores com partículas (aerossóis, fumos, névoas etc.), é necessário prever filtros de tipo combinado. É necessário utilizar equipamentos de proteção das vias respiratórias se as medidas técnicas adoptadas não forem suficientes para limitar a exposição do trabalhador aos valores-limite tidos em consideração. A protecção oferecida pelas máscaras é, no entanto, limitada.

Se a substância em causa for inodora ou se o seu limiar olfativo for superior ao respetivo VLE-MP, ou em caso de emergência, utilizar um aparelho de respiração autónomo de ar comprimido de circuito aberto (consultar norma EN 137) ou um respirador com entrada de ar exterior (consultar norma EN 138). Para a escolha correta do equipamento de proteção das vias respiratórias, consultar a norma EN 529.

CONTROLOS DA EXPOSIÇÃO AMBIENTAL

As emissões dos processos de produção, incluindo as de equipamentos de ventilação, devem ser verificadas para assegurar o cumprimento das normas de proteção do ambiente.

Os resíduos do produto não devem ser descarregados sem controlo nas águas residuais ou cursos de água.

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

Estado físico	sólido
Cor	branco
Odor	Indisponível
Limiar olfativo	Indisponível
pH	Não aplicável (o produto é sólido)
Ponto de fusão ou de congelação	Indisponível
Ponto de ebulição inicial	Não aplicável
Intervalo de ebulição	Indisponível
Ponto de inflamação	Não aplicável
Taxa de evaporação	Indisponível
Inflamabilidade de sólidos e gases	Indisponível
Limite inferior de inflamabilidade	Indisponível
Limite superior de inflamabilidade	Indisponível
Limite inferior de explosividade	Indisponível
Limite superior de explosividade	Indisponível
Pressão de vapor	Não aplicável (o produto é uma mistura)

ANTISCHIUMOGENO
Tavolette antischiuma sanitizzanti

Densidade de vapor	Não aplicável (o produto é uma mistura)
Densidade relativa	Indisponível
Solubilidade	em água
Coeficiente de partição n-octanol/água:	Indisponível
Temperatura de autoignição	Não aplicável (o produto não é combustível)
Temperatura de decomposição	Indisponível
Viscosidade	Indisponível
Propriedades explosivas	Não aplicável (ausência de grupos químicos associados a propriedades explosivas de acordo com as disposições do Anexo I, Parte 2, cap. 2.1.4.3, do reg. (CE) 1272/2008 - CLP).
Propriedades oxidantes	Não aplicável (ausência dos requisitos relacionados com a presença de átomos e/ou de ligações químicas associadas às propriedades oxidantes nas moléculas dos componentes, de acordo com as disposições do Anexo I, Parte 2, 2.13.4, do reg. (CE) 1272/2008 - CLP).

9.2. Outras informações

Informações não disponíveis.

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

O produto pode reagir na presença de oxidantes fortes, ácidos e/ou bases fortes.

10.2. Estabilidade química

O produto é estável se mantido nos recipientes originais e armazenado a uma temperatura inferior à da autodecomposição acelerada (SADT).

10.3. Possibilidade de reações perigosas

O produto pode reagir na presença de oxidantes fortes, ácidos e/ou bases fortes.

10.4. Condições a evitar

Evite o sobreaquecimento. Evitar a acumulação de cargas eletrostáticas. Evitar qualquer fonte de ignição. Evitar a transferência para recipientes potencialmente contaminados por outras substâncias. Evitar armazenar perto de produtos inflamáveis ou combustíveis. Oxidantes fortes, ácidos e/ou bases fortes.

10.5. Materiais incompatíveis

Fortes redutores e oxidantes, bases e ácidos fortes, materiais com elevada temperatura. Oxidantes fortes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

A decomposição térmica pode levar à formação de peróxidos explosivos ou outras substâncias potencialmente perigosas como NOx, SOx, COx, Bromo.

SECÇÃO 11. Informação toxicológica**11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos**

Metabolismo, cinética, mecanismo de ação e outras informações

Informações não disponíveis.

Informações sobre vias de exposição prováveis

ANTISCHIUMOGENO
Tavolette antischiuma sanitizzanti

Informações não disponíveis.

Efeitos imediatos e retardados e efeitos crônicos decorrentes de exposição breve e prolongada

Informações não disponíveis.

Efeitos interativos

Informações não disponíveis.

TOXICIDADE AGUDA

Com base nos dados disponíveis e considerando os critérios de classificação do Anexo I, Parte 3 do Reg. (CE) 1272/2008 e alterações subsequentes, o produto não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo.

LC50 (Inalação) da mistura: > 20 mg/l

LD50 (Oral) da mistura: > 2000 mg/kg

LD50 (Cutânea) da mistura: > 2000 mg/kg

CORROSÃO CUTÂNEA / IRRITAÇÃO CUTÂNEA

Com base nos dados disponíveis e considerando os critérios de classificação estabelecidos no quadro 3.2.3 do Anexo I, do Reg. (CE) 1272/2008 e alterações subsequentes, o produto é classificado ***Skin Irrit. 2, H315.***

LESÕES OCULARES GRAVES / IRRITAÇÃO OCULAR

Com base nos dados disponíveis e considerando os critérios de classificação estabelecidos no quadro 3.3.3 do anexo I do Reg. (CE) 1272/2008 e alterações subsequentes, o produto é classificado ***Eye Dam. 1, H318.***

SENSIBILIZAÇÃO RESPIRATÓRIA OU CUTÂNEA

Com base nos dados disponíveis e considerando os critérios de classificação do Anexo I, Parte 3 do Reg. (CE) 1272/2008 e alterações subsequentes, o produto não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo.

MUTAGENICIDADE EM CÉLULAS GERMINATIVAS

Com base nos dados disponíveis e considerando os critérios de classificação do Anexo I, Parte 3 do Reg. (CE) 1272/2008 e alterações subsequentes, o produto não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo.

CARCINOGENICIDADE

Com base nos dados disponíveis e considerando os critérios de classificação do Anexo I, Parte 3 do Reg. (CE) 1272/2008 e alterações subsequentes, o produto não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo.

TOXICIDADE REPRODUTIVA

Com base nos dados disponíveis e considerando os critérios de classificação do Anexo I, Parte 3 do Reg. (CE) 1272/2008 e alterações subsequentes, o produto não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo.

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

Com base nos dados disponíveis e considerando os critérios de classificação do Anexo I, Parte 3 do Reg. (CE) 1272/2008 e alterações subsequentes, o produto não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo.

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

Com base nos dados disponíveis e considerando os critérios de classificação do Anexo I, Parte 3 do Reg. (CE) 1272/2008 e alterações subsequentes, o produto não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo.

PERIGO EM CASO DE ASPIRAÇÃO

Com base nos dados disponíveis e considerando os critérios de classificação do Anexo I, Parte 3 do Reg. (CE) 1272/2008 e alterações subsequentes, o produto não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo.

A seguir, são indicadas as informações toxicológicas para as substâncias contidas na mistura:

Bronopol (DCI)

LD50 (Oral) 305 mg/kg Rato

LD50 (Cutânea) 1600 mg/kg rato

ANTISCHIUMOGENO
Tavolette antischiuma sanitizzanti**SECÇÃO 12. Informação ecológica****12.1. Toxicidade**

Com base na avaliação da classificação dos componentes e nas disposições de classificação do Anexo I, Parte 4 do reg. (CE) 1272/2008 e alterações subsequentes, a mistura é classificada como perigosa para o ambiente ***Aquatic Acute 1; H400.***

Bronopol (DCI)

LC50 - Peixes	> 20 mg/l/96h <i>Lepomis macrochirus</i>
CE50 - Crustáceos	1,4 mg/l/48h <i>Daphnia magna</i>
EC50 - Algas / Plantas Aquáticas	0,25 mg/l/72h <i>Skeletonema costatum</i>

12.2. Persistência e degradabilidade

Informações não disponíveis.

12.3. Potencial de bioacumulação

Informações não disponíveis.

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 mPmB numa percentagem superior a 0,1%.

12.6. Outros efeitos adversos

Informações não disponíveis.

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

Reutilizar, se possível. Os resíduos do produto devem ser considerados resíduos especiais perigosos. O nível de perigo dos resíduos que contenham este produto deve ser avaliado de acordo com a legislação em vigor.

A eliminação deve ser efetuada por uma entidade gestora de resíduos autorizada, em conformidade com a regulamentação nacional e local.

EMBALAGENS CONTAMINADAS

As embalagens contaminadas devem ser enviadas para valorização ou eliminadas de acordo com a legislação nacional em matéria de gestão de resíduos.

SECÇÃO 14. Informações relativas ao transporte

O transporte deve ser efetuado por veículos equipados e/ou autorizados para transportar mercadorias perigosas de acordo com as prescrições da atual edição do Acordo A.D.R. e com as disposições nacionais aplicáveis. O transporte deve ser realizado nas embalagens originais e, em qualquer caso, em embalagens feitas de materiais que não possam ser atacados pelo conteúdo e que provavelmente não gerarão reações perigosas com ele. Os funcionários responsáveis pelo carregamento e descarregamento de mercadorias perigosas devem receber formação adequada sobre os riscos apresentados pela preparação e sobre quaisquer procedimentos a serem adotados em situações de emergência.

14.1. Número ONU

ADR/ADN/RID: 3077
IMDG: 3077

ANTISCHIUMOGENO

Tavolette antischiuma sanitizzanti

IATA: 3077

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

ADR/ADN/RID: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (bronopol(INN))
 IMDG: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (bronopol(INN))
 IATA: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (bronopol(INN))

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR/ADN/RID: 9
 IMDG: 9
 IATA: 9

14.4. Grupo de embalagem

ADR/ADN/RID: III
 IMDG: III
 IATA: III

14.5. Perigos para o ambiente

ADR/ADN/RID: SIM
 IMDG: SIM
 Poluente Marinho: NÃO
 IATA: SIM

14.6. Precauções especiais para o utilizador

ADR/ADN/RID
 Código de classificação: M7
 Categoria de transporte: 3
 N. Kemler: 90
 Rótulos: 9 + perigo ambiental
 Disposições especiais: 274, 335, 375, 601
 Quantidade limitada: 5 kg
 Quantidade isenta: E1
 Código túneis: -



IMDG
 Rótulos: 9 + perigo ambiental
 Disposições especiais: 274, 335, 966, 967, 969
 Quantidade limitada: 5 kg
 Quantidade isenta: E1
 EmS: F-A, S-F
 Estiva e manuseamento: Categoria A. SW23
 Segregação: -



IATA
 Rótulos: Miscellaneous



Quantidade isenta:	E1				
Instruções de embalagem:	Carga:	956	Passageiros:	956	Quantidade limitada: Y956
Quantidade máxima:		400 kg		400 kg	30 kg G
Instruções especiais:	A97, A158, A179, A197				

14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

Caso se pretenda realizar o transporte a granel, respeitar o Anexo II da MARPOL 73/78 e o código IBC quando aplicável.

ANTISCHIUMOGENO
Tavolette antischiuma sanitizzanti**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/CE: E1

Regulamento de produtos biocidas (Reg. (UE) 528/2012): não aplicável

Regulamento de detergentes (Reg. (CE) 648/2004): não aplicável

Dir. 2004/42/CE - VOC / DL 161/2006: não aplicável

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

Nenhuma

Substâncias na Lista das substâncias candidatas (Art.º 59 REACH).

Com base nos dados disponíveis, o produto não contém substâncias SVHC numa percentagem superior a 0,1%.

Substâncias sujeitas a autorização (REACH, Anexo XIV).

Nenhuma

Substâncias sujeitas à obrigação de notificação de exportação, Reg. (CE) 649/2012:

Nenhuma

Substâncias sujeitas à Convenção de Roterdão:

Nenhuma

Substâncias sujeitas à Convenção de Estocolmo:

Nenhuma

Controlos Sanitários

Os trabalhadores expostos a este agente químico nocivo para a saúde devem ser sujeitos a vigilância médica, de acordo com o disposto no art.º 41 do DL n.º 81 de 9 de Abril de 2008, a não ser que o risco para a segurança e a saúde do trabalhador tenha sido considerado irrelevante, ao abrigo do n.º 2 do art.º 224.

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efetuada uma avaliação da segurança química relativamente à mistura e às substâncias nela contidas.

SECÇÃO 16. Outras informações

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

Org. Perox C	Peróxido orgânico, categoria C
Acute Tox. 3	Toxicidade aguda, categoria 3
Acute Tox. 4	Toxicidade aguda, categoria 4

ANTISCHIUMOGENO
Tavolette antischiuma sanitizzanti

Eye Dam. 1	Lesões oculares graves, categoria 1
Skin Irrit. 2	Irritação cutânea, categoria 2
STOT SE 3	Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única, categoria 3
Aquatic Acute 1	Perigoso para o ambiente aquático, toxicidade aguda, categoria 1
H242	Risco de incêndio sob a acção do calor.
H331	Tóxico por inalação.
H302	Nocivo por ingestão.
H312	Nocivo em contacto com a pele.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H315	Provoca irritação cutânea.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.

LEGENDA:

- ADR: Acordo Europeu sobre o Transporte de Mercadorias Perigosas por Estrada
- NÚMERO CAS: Número do Serviço de Resumos sobre Produtos Químicos
- EC50: Concentração que produz efeito em 50% da população sujeita a teste
- NÚMERO CE: Número de identificação na ESIS (arquivo europeu das substâncias existentes)
- CLP: Regulamento CE 1272/2008
- DNEL: Nível derivado sem efeito
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos
- IATA DGR: Regulamento para o transporte de mercadorias perigosas da Associação Internacional de Transporte Aéreo
- IC50: Concentração de imobilização de 50% da população sujeita a testes
- IMDG: Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias perigosas
- OMI: Organização Marítima Internacional
- NÚMERO DO ÍNDICE: Número de identificação no Anexo VI do CLP
- LC50: Concentração letal 50%
- DL50: Dose letal 50%
- OEL: Nível de exposição ocupacional
- PBT: Persistente, bioacumulante e tóxico segundo o REACH
- PEC: Concentração ambiental previsível
- PEL: Nível previsível de exposição
- PNEC: Concentração previsivelmente sem efeitos
- REACH: Regulamento CE 1907/2006
- RID: Regulamentos para o transporte internacional de mercadorias perigosas por via férrea
- TLV: Valor-limite de limiar
- TLV CEILING: Concentração que não deve ser ultrapassada em qualquer altura da exposição laboral.
- TWA STEL: Limite de exposição a curto prazo
- TWA: Limite de exposição a médio prazo
- VOC: Composto orgânico volátil
- vPvB: Muito persistente e muito bioacumulante segundo o REACH
- WGK: Classe de perigosidade aquática (Alemanha).

MÉTODOS DE CÁLCULO

Perigos químicos e físicos: o perigo foi derivado dos critérios de classificação do Regulamento CLP, Anexo I, Parte 2, e alterações subsequentes.

Os perigos para a saúde foram avaliados utilizando o método de cálculo previsto pelo Reg. (CE) 1272/2008 (CLP) e alterações subsequentes para a classificação de misturas quando existem dados sobre todos os componentes da mistura ou sobre alguns deles:

Tox. Aguda: aplicação dos critérios da Tabela 3.1.1. Anexo I, Parte 3, do Regulamento CLP e alterações subsequentes
Skin Corr. 1A/1B/1C H314: aplicação dos critérios de fórmula aditiva da Tabela 3.2.3, anexo I, parte 3, do Regulamento CLP
Skin Irrit 2 H315: aplicação da fórmula de aditividade critérios da Tabela 3.2.3, Anexo I, Parte 3, do Regulamento CLP
Eye Dam 1 H318: aplicação da fórmula de aditividade dos critérios da Tabela 3.3.3 Anexo I, parte 3, do Regulamento CLP
Eye Irrit. H319: aplicação da fórmula de aditividade critérios da Tabela 3.3.3, Anexo I, Parte 3, do Regulamento CLP
Eye Irrit. 2 H319: tabela 3.3.3 da Parte 3 do Anexo I do Reg. (CE) 1272/2008 (CLP) e alterações subsequentes
Skin Sens 1A/1B/1 H317 Tabela 3.4.5 do Anexo I, Parte 3 do Reg. (CE) 1272/2008 (CLP) e alterações subsequentes
Resp Sens 1A/1B/1 H334 Tabela 3.4.5 do Anexo I, Parte 3 do Reg. (CE) 1272/2008 (CLP) e alterações subsequentes
Muta. 1A/1B, 2 H340 - H341: tabela 3.5.2, Anexo I, Parte 3, do Regulamento CLP e subsequentes alterações
Carc 1A/1B, 2 H350 - H351: tabela 3.6.2, Anexo I, Parte 3, do Regulamento CLP e subsequentes alterações

ANTISCHIUMOGENO
Tavolette antischiuma sanitizzanti

Repr 1A/1B, 2 H360 - H361: tabela 3.7.2, Anexo I, Parte 3, do Regulamento CLP e subsequentes alterações
STOT SE 1, 2 H370 - 371: aplicação dos métodos de cálculo - tabela 3.8.3 do Anexo I, Parte 3 do Reg. (CE) 1272/2008 (CLP) e alterações subsequentes

STOT SE 3 H336: cap. 3.8.3.4.5 da Parte 3 do Anexo I do Reg. (CE) 1272/2008 (CLP) e alterações subsequentes

STOT RE 1, 2 H372 - H373: tabela 3.9.4, Anexo I, Parte 3, do Regulamento CLP e alterações subsequentes

Asp Tox 1 H304: aplicação dos critérios 3.10, Anexo I, Parte 3, do Regulamento CLP e alterações subsequentes

Os perigos para o ambiente foram avaliados utilizando o método de cálculo previsto pelo Reg. (CE) 1272/2008 (CLP) e alterações subsequentes para a classificação de misturas quando existem dados sobre todos os componentes da mistura ou sobre alguns deles:

toxicidade com efeitos agudos para o ambiente aquático: tabela 4.1.1 da Parte 4 do Anexo I do Reg. (CE) 1272/2008 (CLP) e alterações subsequentes

toxicidade para o ambiente aquático, efeitos crónicos: tabela 4.1.2, Parte 4, Anexo I do Reg. (CE) 1272/2008 (CLP) e alterações subsequentes

BIBLIOGRAFIA GERAL:

1. Regulamento (UE) 1907/2006 do Parlamento Europeu (REACH)
2. Regulamento (UE) 1272/2008 do Parlamento Europeu (CLP)
3. Regulamento (UE) 790/2009 do Parlamento Europeu (I Atp. CLP)
4. Regulamento (UE) 2015/830 do Parlamento Europeu
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)

- 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

- Sítio Web IFA GESTIS

- Sítio Web Agenzia ECHA

- Base de dados de modelos de SDS de substâncias químicas - Ministério da Saúde e Instituto Superior de Saúde italianos

Nota para o utilizador:

As informações constantes desta FDS baseiam-se nos conhecimentos disponíveis à data da última versão. O utilizador deve assegurar-se da exactidão e integridade das informações fornecidas relativamente à utilização específica do produto.

Este documento não deve ser considerado como uma garantia de nenhuma propriedade específica do produto.

Uma vez que a utilização deste produto é alheia ao nosso controlo, é da inteira responsabilidade do utilizador tomar todas as medidas necessárias ao cumprimento da legislação e das disposições em vigor em matéria de higiene e segurança. Não nos responsabilizamos por eventuais utilizações indevidas.

Ministrar formação adequada ao pessoal responsável pela utilização de produtos químicos.

Secções alteradas em relação à versão anterior: TODAS