

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), alterado por 2015/830/UE



Óleo de imersão for microscopy, fluorescence tested

número do artigo: **X899**

Versão: **2.0 pt**

Substitui a versão de: 13.05.2015

Versão: (1.0)

data de elaboração: 13.05.2015

Revisão: 08.02.2017

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

1.1 Identificador do produto

| | |
|-----------------------------|--------------------------|
| Identificação da substância | Óleo de imersão |
| Número do artigo | X899 |
| Número de registo (REACH) | não pertinente (mistura) |

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilizações identificadas: produto químico de laboratório

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Carl Roth GmbH + Co KG
Schoemperlenstr. 3-5
D-76185 Karlsruhe
Alemanha

Telefone: +49 (0) 721 - 56 06 0

Telefax: +49 (0) 721 - 56 06 149

e-mail: sicherheit@carlroth.de

Sítio da internet: www.carlroth.de

Pessoa competente responsável pela ficha de dados de segurança : Department Health, Safety and Environment

e-mail (pessoa competente) : sicherheit@carlroth.de

1.4 Número de telefone de emergência

| Nome | Rua | Código postal/cidade | Telefone | Sítio da internet |
|--|---------------------------|----------------------|------------------|--|
| Instituto Nacional de Emergência Médica Centro de Informação Anti Venenos | Rua Almirante Barroso, 36 | 1000-013 Lisboa | +351 808 250 143 | www.inem.pt/ciav |

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 (CRE)

| Classificação de acordo com GHS | | | |
|---------------------------------|--|------------------------------|-----------------------|
| Secção | Classe de perigo | Classe e categoria de perigo | Advertência de perigo |
| 4.1A | perigoso para o ambiente aquático - perigo agudo | (Aquatic Acute 1) | H400 |
| 4.1C | perigoso para o ambiente aquático - perigo crónico | (Aquatic Chronic 2) | H411 |

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), alterado por 2015/830/UE



Óleo de imersão for microscopy, fluorescence tested

número do artigo: X899

Observações

Para aceder ao texto completo das advertências de perigo, bem como das advertências de perigo da UE: ver SECÇÃO 16.

2.2 Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) n°. 1272/2008 (CRE)

Palavra-sinal

Aviso

Pictogramas



Advertências de perigo

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Advertências de prudência

Recomendações de prudência - prevenção

P273 Evitar a libertação para o ambiente.

Rotulagem de pacotes cujo conteúdo não ultrapasse 125 ml

Palavra-sinal: **Aviso**

Símbolo(s)



2.3 Outros perigos

Não existe informação adicional.

SECÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

3.2 Misturas

Descrição da mistura

Composição e informações sobre os ingredientes.

| Nome da substância | Identificador | wt% | Classificação de acordo com 1272/2008/CE | Pictogramas |
|---------------------|--|--------------|---|-------------|
| Benzoato de benzilo | N° CAS 120-51-4 N° CE 204-402-9 N° de índice 607-085-00-9 N° de registo REACH 01-2119976371-33- xxxx | 25 - < 50 | Acute Tox. 4 / H302 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 2 / H411 | |

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), alterado por 2015/830/UE



Óleo de imersão for microscopy, fluorescence tested

número do artigo: X899

Observações

Para aceder ao texto completo das advertências de perigo, bem como das advertências de perigo da UE: ver SECÇÃO 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros



Notas gerais

Retirar a roupa contaminada.

Após inalação

Proporcionar ar fresco. Se surgirem queixas ou em caso de persistência dos sintomas, consultar um médico.

Após contacto com a pele

Enxaguar a pele com água/tomar uma ducha. Se surgirem queixas ou em caso de persistência dos sintomas, consultar um médico.

Após contacto com os olhos

Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se surgirem queixas ou em caso de persistência dos sintomas, consultar um médico.

Após ingestão

Enxaguar a boca. NÃO provocar o vómito. Contacte imediatamente o médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Agitação, Convulsões, Diarreia, Náuseas, Perda de coordenação dos reflexos de orientação e ataxia, Efeitos irritantes, Vômito, Arritmias cardíacas

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

nenhum

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção

Adequar as medidas de extinção ao local
água pulverizada, nebulização de água, espuma, pó seco para extinção de incêndios, dióxido de carbono (CO₂)

Meios inadequados de extinção

jacto de água

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Combustível.

Produtos de combustão perigosos

Em caso de incendio podem formar-se: Ao arder, pode produzir fumos tóxicos de monóxido de carbono.

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), alterado por 2015/830/UE



Óleo de imersão for microscopy, fluorescence tested

número do artigo: X899

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Não permitir que a água de combate a incêndios entre em esgotos ou cursos de água. Combater o incêndio tomando as precauções normais e a partir de uma distância razoável. Use equipamento de respiração autónomo.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Uso de equipamento de protecção adequado (incluindo o equipamento de protecção individual referido na secção 8 da ficha de dados de segurança) a fim de prevenir qualquer contaminação da pele, dos olhos ou do vestuário. Não respirar os vapores/aerossóis.

6.2 Precauções a nível ambiental

Manter afastado dos esgotos, das águas superficiais e subterrâneas. Reter a água de lavagem contaminada e eliminá-la.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Recomendações sobre como confinar um derrame

Limpeza com material absorvente (por exemplo: tecido, lã).

Recomendações sobre como proceder à limpeza de um derrame

Absorver com material aglutinante de líquidos (areia, farinha fóssil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).

Outras informações relacionadas com a actuação em caso de derrames ou emissões

Colocar em recipientes adequados para eliminação. Ventilar a área afectada.

6.4 Remissão para outras secções

Produtos de combustão perigosos: ver secção 5. Equipamento de protecção individual: ver secção 8. Materiais incompatíveis: ver secção 10. Condições relativas à eliminação: ver secção 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Não são necessárias medidas especiais.

Recomendações de ordem geral sobre higiene no local de trabalho

Lavar as mãos antes das pausas e ao fim do trabalho. Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Manter o recipiente bem fechado.

Substâncias ou misturas incompatíveis

Ter em conta as indicações sobre o armazenamento compatível de produtos químicos.

Ter em conta outros conselhos

• Requisitos em termos de ventilação

Utilizar ventilação geral e local.

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), alterado por 2015/830/UE



Óleo de imersão for microscopy, fluorescence tested

número do artigo: X899

- **Concepção especial de compartimentos ou recipientes de armazenagem**

Temperatura de armazenagem recomendada: 15 - 25 °C.

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

Não existe informação disponível.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Valores-limite nacionais

Valores limite de exposição profissional (limites de exposição no local de trabalho)

Não estão disponíveis dados.

DNEL/DMEL/PNEC relevantes e outros níveis limite

- **DNEL de componentes da mistura relevantes**

| Nome da substância | N.º CAS | Parâmetro de perigo | Nível limite | Objectivo de protecção, via de exposição | Utilizado em | Tempo de exposição |
|---------------------|----------|---------------------|-----------------------|--|-------------------------|-------------------------------|
| Benzoato de benzilo | 120-51-4 | DNEL | 102 mg/m ³ | humana, inalatória | trabalhador (indústria) | agudos - efeitos sistémicos |
| Benzoato de benzilo | 120-51-4 | DNEL | 2,6 mg/kg | humana, cutânea | trabalhador (indústria) | crónicos - efeitos sistémicos |
| Benzoato de benzilo | 120-51-4 | DNEL | 5,1 mg/m ³ | humana, inalatória | trabalhador (indústria) | crónicos - efeitos sistémicos |

- **PNEC de componentes da mistura relevantes**

| Nome da substância | N.º CAS | Parâmetro de perigo | Nível limite | Compartimento ambiental | Tempo de exposição |
|---------------------|----------|---------------------|--------------|---|-------------------------------|
| Benzoato de benzilo | 120-51-4 | PNEC | 0,0168 mg/l | água doce | curto-prazo (exposição única) |
| Benzoato de benzilo | 120-51-4 | PNEC | 0,00168 mg/l | água do mar | curto-prazo (exposição única) |
| Benzoato de benzilo | 120-51-4 | PNEC | 100 mg/l | estação de tratamento de águas residuais (ETAR) | curto-prazo (exposição única) |
| Benzoato de benzilo | 120-51-4 | PNEC | 1,07 mg/kg | sedimento marinho | curto-prazo (exposição única) |
| Benzoato de benzilo | 120-51-4 | PNEC | 2,12 mg/kg | solo | curto-prazo (exposição única) |
| Benzoato de benzilo | 120-51-4 | PNEC | 10,66 mg/kg | sedimento em água doce | curto-prazo (exposição única) |

8.2 Controlo da exposição

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), alterado por 2015/830/UE



Óleo de imersão for microscopy, fluorescence tested

número do artigo: X899

Medidas de protecção individual (equipamentos de protecção individual)



Protecção ocular/facial

Usar óculos de segurança com protecção lateral.

Protecção da pele

• protecção das mãos

Usar luvas adequadas. As luvas de protecção química adequadas, se testadas de acordo com a NE 374. Para fins específicos, é recomendado verificar a resistência a produtos químicos das luvas de protecção mencionadas acima, bem como o fornecedor das luvas.

• tipo de material

IIR: borracha de isobuteno-isopreno (butilo)

• espessura do material

0,7mm.

• duração do material das luvas

> 480 minutos (permeação: nível 6)

• outras medidas de protecção

Fazer períodos de recuperação para a regeneração da pele. É recomendável a protecção preventiva da pele (cremes/pomadas de protecção).

Protecção respiratória

Tipo: A (contra gases e vapores orgânicos com ponto de ebulição > 65 °C, código de cores: Castanho).

Controlo da exposição ambiental

Manter afastado dos esgotos, das águas superficiais e subterrâneas.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspecto

| | |
|------------------|-----------------------|
| Estado físico | líquido |
| Cor | amarelo claro |
| Odor | característico |
| Limiar olfactivo | Sem dados disponíveis |

Outros parâmetros físico-químicos

| | |
|---|--------------------------------------|
| pH (valor) | Esta informação não está disponível. |
| Ponto de fusão/ponto de congelação | não determinado |
| Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição | Esta informação não está disponível. |
| Ponto de inflamação | não determinado |
| Taxa de evaporação | sem dados disponíveis |
| Inflamabilidade (sólido, gás) | não relevante (fluido) |

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), alterado por 2015/830/UE



Óleo de imersão for microscopy, fluorescence tested

número do artigo: X899

Limites de explosividade

- limite inferior de explosão (LEL) esta informação não está disponível
- limite superior de explosão (UEL) esta informação não está disponível

Limites de explosão de nuvens de poeiras não relevante

Pressão de vapor Esta informação não está disponível.

Densidade 1,02 g/cm³ a 20 °C

Densidade de vapor Esta informação não está disponível.

Densidade aparente Não aplicável

Densidade relativa Não está disponível informação relativa a esta propriedade.

Solubilidade(s)

Solubilidade em água praticamente insolúvel

Coefficiente de partição

n-octanol/água (log KOW) Esta informação não está disponível.

Temperatura de auto-ignição 480 °C

Temperatura de decomposição sem dados disponíveis

Viscosidade

- viscosidade dinâmica 100 - 120 mPa s a 20 °C

Propriedades explosivas não deve ser classificada como explosiva

Propriedades comburentes nenhum

9.2 Outras informações

Classe de temperatura (UE, de acordo com ATEX) T1 (Temperatura máxima de superfície admissível do equipamento: 450 °C)

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reactividade

Este material não é reactivo em condições ambientais normais.

10.2 Estabilidade química

O material é estável em condições ambientais normais e nas condições previsíveis de temperatura e pressão durante a armazenagem e o manuseamento.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reage violentamente com: Muito comburentes

10.4 Condições a evitar

Não existem condições específicas que tenha que ser evitadas.

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), alterado por 2015/830/UE



Óleo de imersão for microscopy, fluorescence tested

número do artigo: X899

10.5 Materiais incompatíveis

diferentes plásticos - metal liga

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Produtos de combustão perigosos: ver secção 5.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

Não deve ser classificado como gravemente tóxico.

• Toxicidade aguda de componentes da mistura

| Nome da substância | Nº CAS | Via de exposição | ATE |
|---------------------|----------|------------------|-------------|
| Benzoato de benzilo | 120-51-4 | oral | 1.900 mg/kg |

Corrosão/irritação cutânea

Não deve ser classificado como corrosivo/irritante cutâneo.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Não deve ser classificado como susceptível de provocar lesões oculares graves ou irritante ocular.

Sensibilização respiratória ou cutânea

Não deve ser classificado como sensibilizante respiratório ou cutâneo.

Resumo da avaliação das propriedades CMR

Não deve ser classificado como mutagénico para as células germinativas, cancerígeno ou tóxico reprodutivo

• Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

Não deve ser classificado como tóxico para órgãos-alvo específicos (exposição única).

• Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

Não deve ser classificado como tóxico para órgãos-alvo específicos (exposição repetida).

Perigo de aspiração

Não deve ser classificado como apresentando perigo de aspiração.

Sintomas relacionados com as características físicas, químicas e toxicológicas

• Em caso de ingestão

diarreia - vômito - náuseas

• Se entrar em contacto com os olhos

não estão disponíveis dados

• Em caso de inalação

provoca irritação ligeira a moderada

• Se entrar em contacto com a pele

O contacto frequente e prolongado com a pele pode causar irritação

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), alterado por 2015/830/UE



Óleo de imersão for microscopy, fluorescence tested

número do artigo: X899

Outras informações

Nenhum

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Toxicidade em meio aquático (aguda)

Muito tóxico para os organismos aquáticos.

Toxicidade (aguda) dos componentes da mistura para o meio aquático

| Nome da substância | N° CAS | Parâmetro de perigo | Valor | Espécies | Tempo de exposição |
|---------------------|----------|---------------------|------------|-----------------------|--------------------|
| Benzoato de benzilo | 120-51-4 | LC50 | 2,32 mg/l | peixe | 96 h |
| Benzoato de benzilo | 120-51-4 | EC50 | 3,09 mg/l | invertebrado aquático | 48 h |
| Benzoato de benzilo | 120-51-4 | ErC50 | 0,475 mg/l | alga | 72 h |

Toxicidade em meio aquático (crónica)

Pode causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

Toxicidade (crónica) dos componentes da mistura para o meio aquático

| Nome da substância | N° CAS | Parâmetro de perigo | Valor | Espécies | Tempo de exposição |
|---------------------|----------|---------------------|-----------|-----------------------|--------------------|
| Benzoato de benzilo | 120-51-4 | EC50 | 4,26 mg/l | invertebrado aquático | 24 h |
| Benzoato de benzilo | 120-51-4 | LC50 | 11 mg/l | invertebrado aquático | 24 h |

12.2 Processo de degradabilidade

A substância é facilmente biodegradável.

Degradabilidade dos componentes da mistura

| Nome da substância | N° CAS | Processo | Taxa de degradação | Tempo |
|---------------------|----------|---------------------|--------------------|-------|
| Benzoato de benzilo | 120-51-4 | biótico/abiótico | 94 % | 28 d |
| Benzoato de benzilo | 120-51-4 | consumo de oxigénio | 94 % | 28 d |

12.3 Potencial de bioacumulação

Não estão disponíveis dados.

Potencial de bioacumulação dos componentes da mistura

| Nome da substância | N° CAS | BCF | Log KOW | CBO5/CQO |
|---------------------|----------|-----|--------------|----------|
| Benzoato de benzilo | 120-51-4 | | 3,97 (25 °C) | |

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), alterado por 2015/830/UE



Óleo de imersão for microscopy, fluorescence tested

número do artigo: X899

12.4 Mobilidade no solo

Não estão disponíveis dados.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não estão disponíveis dados.

12.6 Outros efeitos adversos

Não estão disponíveis dados.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Este produto e o seu recipiente devem ser eliminados como resíduos perigosos. Eliminar o conteúdo/recipiente conformidade com os regulamentos locais/regionais/nacionais/internacionais.

Informações relevantes relativas à descarga através das águas residuais

Não deitar os resíduos no esgoto. Evitar a libertação para o ambiente obter instruções específicas/fichas de segurança.

Tratamento de resíduos de contentores/embalagens

É um resíduo perigoso; só podem ser utilizadas embalagens que tenham sido aprovadas (por exemplo, de acordo com ADR).

13.2 Disposições pertinentes em matéria de resíduos

A atribuição de códigos de resíduos/classificação de resíduos específicos do ramo e do processo deve ocorrer de acordo com o regulamento para a classificação de resíduos segundo o CER (Catálogo Europeu de Resíduos).

13.3 Observações

Deve fazer-se a triagem dos resíduos em categorias que possam ser tratadas separadamente pelas instalações, locais ou nacionais, de tratamento de resíduos. Tenha em conta a legislação nacional ou regional pertinente em vigor.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

| | | |
|------|---|--|
| 14.1 | Número ONU | 3082 |
| 14.2 | Designação oficial de transporte da ONU | MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. |
| | Ingredientes perigosos | Benzoato de benzilo |
| 14.3 | Classes de perigo para efeitos de transporte | |
| | Classe | 9 (matérias e objectos perigosos diversos) (perigoso para o ambiente) |
| 14.4 | Grupo de embalagem | III (matéria levemente perigosa) |
| 14.5 | Perigos para o ambiente | perigoso para o ambiente aquático (Benzoato de benzilo) |
| 14.6 | Precauções especiais para o utilizador | |
| | As disposições relativas às mercadorias perigosas (ADR) também devem ser cumpridos no interior das instalações. | |

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), alterado por 2015/830/UE



Óleo de imersão for microscopy, fluorescence tested



número do artigo: X899

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

A carga não será transportada como carga a granel.

14.8 Informações para cada um dos regulamentos-tipo da ONU

• Transporte de mercadorias perigosas por estrada, por caminho-de-ferro ou por via navegável (ADR/RID/ADN)

| | |
|--|---|
| Número ONU | 3082 |
| Designação oficial de transporte | MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. |
| Menções no documento de transporte | UN3082, MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A., (outras indicações/detalhes: Benzoato de benzilo), 9, III, (-) |
| Classe | 9 |
| Código de classificação | M6 |
| Grupo de embalagem | III |
| Rótulo(s) de perigo | 9 + "peixe e árvore" |
|  | |
|  | |
| Perigos para o ambiente | sim (perigoso para o ambiente aquático) |
| Disposições especiais (DE) | 274, 335, 375, 601 |
| Quantidades exceptuadas (QE) | E1 |
| Quantidades limitadas (QL) | 5 L |
| Categoria de transporte (CT) | 3 |
| Código de restrição em túneis (CRT) | - |
| Número de identificação de perigo | 90 |

• Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas (IMDG)

| | |
|--|--|
| Número ONU | 3082 |
| Designação oficial de transporte | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. |
| Menções a inscrever na declaração do expedidor | UN3082, MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A., (outras indicações/detalhes: Benzoato de benzilo), 9, III |
| Classe | 9 |
| Poluente marinho | sim (perigoso para o ambiente aquático) |
| Grupo de embalagem | III |
| Rótulo(s) de perigo | 9 + "peixe e árvore" |

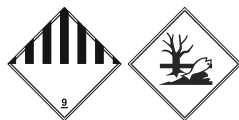
Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), alterado por 2015/830/UE



Óleo de imersão for microscopy, fluorescence tested

número do artigo: X899



| | |
|---|--|
| Disposições especiais (DE) | 274, 335, 969 |
| Quantidades exceptuadas (QE) | E1 |
| Quantidades limitadas (QL) | 5 L |
| EmS | F-A, S-F |
| Categoria de acondicionamento | A |
| • Organização da Aviação Civil Internacional (OACI-IATA/DGR) | |
| Número ONU | 3082 |
| Designação oficial de transporte | Matéria perigosa do ponto de vista do ambiente, líquida, n.s.a. |
| Menções a inscrever na declaração do expedidor | UN3082, Matéria perigosa do ponto de vista do ambiente, líquida, n.s.a., (outras indicações/detalhes: Benzoato de benzilo), 9, III |
| Classe | 9 |
| Perigos para o ambiente | sim (perigoso para o ambiente aquático) |
| Grupo de embalagem | III |
| | 9 + "peixe e árvore" |



| | |
|------------------------------|----------------------|
| Disposições especiais (DE) | A97, A158, A197, 274 |
| Quantidades exceptuadas (QE) | E1 |
| Quantidades limitadas (QL) | 30 kg |

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Disposições pertinentes da União Europeia (UE)

- **Regulamento 649/2012/UE relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos (PIC)**

Nenhum dos ingredientes é referido.

- **Regulamento 1005/2009/CE relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono**

Nenhum dos ingredientes é referido.

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), alterado por 2015/830/UE



Óleo de imersão for microscopy, fluorescence tested

número do artigo: X899

- **Regulamento 850/2004/CE relativo a poluentes orgânicos persistentes (POP)**

Nenhum dos ingredientes é referido.

- **Restrições de acordo com REACH, Apêndice XVII**

Nenhum dos ingredientes é referido.

- **Lista das substâncias sujeitas a autorização (REACH, Apêndice XIV)**

Nenhum dos ingredientes é referido.

- **Directiva Seveso**

| 2012/18/UE (Seveso III) | | | |
|-------------------------|---|---|-------|
| Nº | Substância perigosa/categorias de perigo | Quantidades-limiar (em toneladas) para a aplicação de requisitos de nível inferior e superior | Notas |
| E1 | perigos para o ambiente (perigoso para o ambiente aquático, Cat. 1) | 100 200 | 56) |

Notação

56) Perigoso para o ambiente aquático, toxicidade aguda, categoria 1, ou toxicidade crónica, categoria 1

- **Limitação das emissões de compostos orgânicos voláteis resultantes da utilização de solventes orgânicos em determinadas tintas e vernizes e em produtos de retoque de veículos (2004/42/CE, Directiva Decopaint)**

Teor de COV 0 %

- **Directiva relativa às emissões industriais (COVs, 2010/75/UE)**

Teor de COV 0 %

Directiva 2011/65/UE relativa à restrição do uso de determinadas substâncias perigosas em equipamentos eléctricos e electrónicos (RoHS) - Anexo II

Nenhum dos ingredientes é referido.

Regulamento 166/2006/CE relativo à criação do Registo Europeu das Emissões e Transferências de Poluentes (PRTR)

Nenhum dos ingredientes é referido.

Directiva 2000/60/CE que estabelece um quadro de acção comunitária no domínio da política da água

Nenhum dos ingredientes é referido.

15.2 Avaliação da segurança química

Não foram efectuadas avaliações de segurança química para as substâncias constituintes desta mistura.

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), alterado por 2015/830/UE



Óleo de imersão for microscopy, fluorescence tested

número do artigo: X899

SECÇÃO 16: Outras informações

16.1 Indicação de alterações (ficha de dados de segurança revista)

| Secção | Registo anterior (texto/valor) | Registo actual (texto/valor) |
|--------|--|---|
| 2.1 | Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 (CRE): Capítulo GHS - Classe e categoria de perigo - Código(s) das advertências de perigo | Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 (CRE) |
| 2.1 | Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 (CRE): Capítulo GHS - Classe e categoria de perigo - Código(s) das advertências de perigo | Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 (CRE) |
| 2.1 | | Classificação de acordo com GHS: alteração na lista (quadro) |
| 2.1 | Classificação em conformidade com a Directiva 1999/45/EC (DPD): Indicação(ões) de perigo - Códigos-símbolo - Frases R | |
| 2.1 | | Classificação em conformidade com a Directiva 1999/45/EC (DPD): alteração na lista (quadro) |
| 2.2 | | Palavra-sinal: Aviso |
| 2.2 | | Advertências de perigo: alteração na lista (quadro) |
| 2.2 | Ingredientes perigosos para rotulagem: Benzoato de benzilo | |
| 2.2 | Rotulagem de pacotes cujo conteúdo não ultrapasse 125 ml: Palavra-sinal: | Rotulagem de pacotes cujo conteúdo não ultrapasse 125 ml: Palavra-sinal: Aviso |
| 2.2 | outras indicações/detalhes: Benzoato de benzilo | |
| 3.2 | Descrição da mistura | Descrição da mistura: Composição e informações sobre os ingredientes. |
| 3.2 | | Descrição da mistura: alteração na lista (quadro) |
| 8.1 | Valores limite de exposição profissional (limites de exposição no local de trabalho): não relevante | Valores limite de exposição profissional (limites de exposição no local de trabalho): Não estão disponíveis dados. |
| 8.1 | | • PNEC de componentes da mistura relevantes: alteração na lista (quadro) |
| 14.5 | Perigos para o ambiente: perigoso para o ambiente aquático | Perigos para o ambiente: perigoso para o ambiente aquático (Benzoato de benzilo) |
| 14.8 | | Mencões no documento de transporte: UN3082, MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A., (outras indicações/detalhes: Benzoato de benzilo), 9, III, (-) |
| 14.8 | Código de restrição em túneis (CRT): E | Código de restrição em túneis (CRT): - |
| 14.8 | | Mencões a inscrever na declaração do expedidor: UN3082, MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A., (outras indicações/detalhes: Benzoato de benzilo), 9, III |
| 14.8 | Rótulo(s) de perigo | |

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), alterado por 2015/830/UE



Óleo de imersão for microscopy, fluorescence tested

número do artigo: X899

| Secção | Registo anterior (texto/valor) | Registo actual (texto/valor) |
|--------|--------------------------------|--|
| 14.8 | | Número ONU: 3082 |
| 14.8 | | Designação oficial de transporte: Matéria perigosa do ponto de vista do ambiente, líquida, n.s.a. |
| 14.8 | | Mencões a inscrever na declaração do expedidor: UN3082, Matéria perigosa do ponto de vista do ambiente, líquida, n.s.a., (outras indicações/detalhes: Benzoato de benzilo), 9, III |
| 14.8 | | Classe: 9 |
| 14.8 | | Perigos para o ambiente: sim (perigoso para o ambiente aquático) |
| 14.8 | | Grupo de embalagem: III9 + "peixe e árvore" |
| 14.8 | | Grupo de embalagem: alteração na lista (quadro) |
| 14.8 | | Disposições especiais (DE): A97, A158, A197, 274 |
| 14.8 | | Quantidades exceptuadas (QE): E1 |
| 14.8 | | Quantidades limitadas (QL): 30 kg |

Abreviaturas e acrónimos

| Abrev. | Descrição das abreviaturas utilizadas |
|-----------------|---|
| Acute Tox. | toxicidade aguda |
| ADN | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Acordo Europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior) |
| ADR | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Acordo Europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por estrada) |
| Aquatic Acute | perigoso para o ambiente aquático - perigo agudo |
| Aquatic Chronic | perigoso para o ambiente aquático - perigo crónico |
| ATE | Estimativa de Toxicidade Aguda |
| BCF | factor de bioconcentração |
| CAS | Chemical Abstracts Service (serviço que mantém a lista mais completa de substâncias químicas) |
| CBO | Carência Bioquímica de Oxigénio |
| CMR | cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução |
| COV | Compostos Orgânicos Voláteis |
| CQO | Carência Química de Oxigénio (CQO) |
| CRE | Regulamento (CE) n° 1272/2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas |
| DGR | regulamentação referente a Mercadorias Perigosas (ver IATA/DGR) |
| DMEL | Derived Minimal Effect Level (nível derivado de exposição com efeitos mínimos) |
| DNEL | nível derivado de exposição sem efeitos |

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), alterado por 2015/830/UE



Óleo de imersão for microscopy, fluorescence tested

número do artigo: X899

| Abrev. | Descrição das abreviaturas utilizadas |
|--------------|--|
| EINECS | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (inventário europeu das substâncias químicas existentes no mercado) |
| ELINCS | European List of Notified Chemical Substances (lista europeia das substâncias químicas notificadas) |
| EmS | horário de emergência |
| GHS | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Sistema Mundial Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos" desenvolvido pelas Nações Unidas |
| IATA | Associação Internacional do Transporte Aéreo |
| IATA/DGR | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (regulamentação referente a Mercadorias Perigosas para o transporte aéreo) |
| IMDG | International Maritime Dangerous Goods (Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas) |
| log KOW | n-octanol/água |
| MARPOL | Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição por Navios (abrev. de "poluente marinho") |
| mPmB | muito persistente e muito bioacumulável |
| NLP | ex-polímero |
| n° CE | O Inventário CE (EINECS, ELINCS e lista NLP) é a fonte do número CE composto por sete dígitos que identifica as substâncias comercialmente disponíveis na UE (União Europeia) |
| n° de índice | o número de índice é o código de identificação atribuído à substância na parte 3 do anexo VI do Regulamento (CE) n° 1272/2008 |
| OACI | Organização da Aviação Civil Internacional |
| PBT | Persistente, Bioacumulável e Tóxico |
| PNEC | Concentração Previsivelmente Sem Efeitos |
| REACH | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Substâncias Químicas) |
| RID | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Acordo Europeu relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas) |

Referências bibliográficas importantes e fontes dos dados utilizados

- Regulamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), alterado por 2015/830/UE
- Regulamento (CE) n° 1272/2008 (CRE, GHS UE)

Frases relevantes (código e texto integral, como indicado no capítulo 2 e 3)

| Código | Texto |
|--------|--|
| H302 | nocivo por ingestão |
| H400 | muito tóxico para os organismos aquáticos |
| H411 | tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros |

Declarações de exoneração de responsabilidade

A informação contante desta ficha de segurança baseia-se no conhecimento actual. As informações devem ser um ponto de referência para o manuseamento seguro do produto mencionado neste folheto informativo sobre segurança, relativamente ao seu armazenamento, processamento, transporte e eliminação. As indicações não são aplicáveis a outros produtos. Em caso de o produto ser misturado ou preparado com outros materiais, as indicações constantes neste folheto informativo sobre segurança não são automaticamente transferíveis para o novo material.