

Nome comercial: NanoMagic Twin Wax**No. Produto:** 220999**Versão actual:** 1.0.0, criado em: 03.11.2020**Versão substituída:** -, criado em: -**Região:** PT**SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa****1.1 Identificador do produto****Nome comercial****NanoMagic Twin Wax****1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas****Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura**

conservante

utilizações contra-indicadas

Não existem informações disponíveis.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**Endereço**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Número de +49-2303-9 86 70-0

telefone

No. Fax +49-2303-9 86 70-26

Informações relativas à ficha de dados de segurança

sdb_info@umco.de

1.4 Número de telefone de emergência

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

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**2.1 Classificação da substância ou mistura****classificação de acordo com o Regulamento (EC) 1272/2008 (Regulamento CLP)**

Acute Tox. 4; H332

Eye Dam. 1; H318

Skin Corr. 1B; H314

Informações relativas à classificação

A classificação do produto foi conduzida mediante os métodos seguintes descritos no Artigo 9 e aplicando os critérios estabelecidos no Regulamento (CE) N.º 1272/2008:

Perigos físicos: Avaliação dos dados de acordo com o Anexo I, Parte 2

Perigos para a saúde humana e para o ambiente: Avaliação dos dados toxicológicos e ecotoxicológicos de acordo com o Anexo I, Parte 3, 4 e 5.

2.2 Elementos do rótulo**Rotulagem de acordo com o Regulamento (EC) 1272/2008 (Regulamento CLP)****Pictogramas de perigo**

GHS05



GHS07

Palavra-sinal

Perigo

Componentes determinantes de perigo para etiquetagem:

2-butoxietanol

1-Propanamino, 2-hidroxi-N-(2-hidroxipropil)-N,N-dimetil-, ester com ácidos gordos, em C18 insaturados, metilsulfatos (sais)

Nome comercial: NanoMagic Twin Wax**No. Produto:** 220999**Versão actual:** 1.0.0, criado em: 03.11.2020**Versão substituída:** -, criado em: -**Região:** PT

Siloxanos e silicões, 3-[(2-aminoetil)amino]propil metil, di-metil, terminado metoxi

Advertências de perigoH314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H332 Nocivo por inalação.**Advertências de perigo (UE)**

EUH208 Contém salicilato-de-benzilo, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etano-1-ona. Pode provocar uma reacção alérgica.

Recomendações de prudênciaP260 Não respirar os vapores/aerossóis.
P280 Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular.
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/médico.
P501 Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com os regulamentos locais e nacionais.**2.3 Outros perigos**

Avaliação PBT

Um ou vários componentes do produto é/são considerada(s) como uma substância persistente, bioacumulativa e tóxica (PBT).

Avaliação mPmB

Um ou vários componentes do produto são considerados como substância muito persistente e muito bioacumulável (mPmB)

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes**3.1 Substâncias**

Não aplicável. O produto não é nenhuma substância.

3.2 Misturas**Componente perigoso**

| Nº | Denominação da substância | | Recomendações adicionais | |
|----|--|---|--------------------------|-------------|
| | No. CAS / CE / índice / REACH | Classificação (EC) 1272/2008 (CLP) | Concentração | % |
| 1 | 2-butoxietanol | | | |
| | 111-76-2 203-905-0 603-014-00-0 01-2119475108-36 | Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 | >= 25,00 - < 50,00 | % (peso) |
| 2 | 1-Propanamino, 2-hidroxi-N-(2-hidroxiopropil)-N,N-dimetil-, ester com ácidos gordos, em C18 insaturados, metilsulfatos (sais) | | | |
| | - 939-685-4 - 01-2119983493-26 | Aquatic Chronic 3; H412 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 | >= 10,00 - < 25,00 | % (peso) |
| 3 | Siloxanos e silicões, 3-[(2-aminoetil)amino]propil metil, di-metil, terminado metoxi | | | |
| | 102782-92-3 - - - | Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 | >= 5,00 - < 10,00 | % (peso) |
| 4 | Ácido acético | | | |
| | 64-19-7 | Flam. Liq. 3; H226 | < 2,50 | % |

Nome comercial: NanoMagic Twin Wax**No. Produto:** 220999**Versão actual:** 1.0.0, criado em: 03.11.2020**Versão substituída:** -, criado em: -**Região:** PT

| | | | | |
|---|---|---|--------|-------------|
| | 200-580-7 607-002-00-6 01-2119475328-30 | Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 | | (peso) |
| 5 | octametilciclotetrassiloxano | | | |
| | 556-67-2 209-136-7 014-018-00-1 01-2119529238-36 | Aquatic Chronic 4; H413 Repr. 2; H361f Flam. Liq. 3; H226 | < 0,50 | % (peso) |
| 6 | salicilato-de-benzilo | | | |
| | 118-58-1 204-262-9 - - | Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412 | < 0,50 | % (peso) |
| 7 | 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etano-1-ona | | | |
| | 54464-57-2 259-174-3 - - | Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | < 0,50 | % (peso) |

Texto completo sobre as advertências de perigo H e EUH: ver secção 16

| Nº | Nota | Limites de concentração específicos | Factor-M (aguda) | Factor-M (crónica) |
|----|------|---|------------------|--------------------|
| 4 | B | Skin Irrit. 2; H315: C >= 10% Eye Irrit. 2; H319: C >= 10% Skin Corr. 1B; H314: C >= 25% Skin Corr. 1A; H314: C >= 90% | - | - |

Texto completo sobre as notas: ver secção 16 "Notas relativas à identificação, classificação e rotulagem de substâncias ((CE) N.º 1272/2008, ANEXO VI)".

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Recomendações gerais

Despir de imediato o vestuário e os sapatos contaminados e limpá-los muito bem antes da próxima utilização. Em caso de dores persistentes consultar um médico.

Inalação

Transportar as pessoas afectadas para fora do local de perigo e em condições de preservação de cuidados adequados para garantia de protecção da respiração. Providenciar ar fresco. Não executar respiração boca-a-boca ou boca-a-nariz.

Contacto com a pele

Lavar com muita água imediata e longamente. Providenciar tratamento médico.

Contacto com os olhos

Se usar lentes de contacto, retire-as. Enxaguar de imediato o olho por 10 a 15 minutos sob água corrente mantendo as pálpebras abertas e protegendo o olho não atingido. Procurar um oftalmologista imediatamente.

Ingestão

Enxaguar a boca e depois tomar água em abundância. Não provocar vômitos. Em caso de desmaio, não tratar por via oral. Consultar médico imediatamente.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Não existem informações disponíveis.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não existem informações disponíveis.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Nome comercial: NanoMagic Twin Wax**No. Produto:** 220999**Versão actual:** 1.0.0, criado em: 03.11.2020**Versão substituída:** -, criado em: -**Região:** PT**Meios de extinção adequados**

Jato de água em spray; Espuma resistente álcool; Dióxido de Carbono; Produto seco de combate a incêndio

Meios de extinção desapropriados

Jato de água denso

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou misturaEm caso de incêndio, podem ser libertados: Monóxido de Carbono (CO); Dióxido de Carbono (CO₂); Óxidos de Enxofre (SxO_y); Óxidos de nitrogênio (NO_x)**5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

Utilizar aparelho de proteção respiratória independente da atmosfera. Vestir traje de proteção completo.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais**6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência****Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência**

Seguir o regulamento de protecção (veja capítulo 7 e 8); Utilizar Roupa de Protecção Individual.

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Calçar equipamento de protecção individual (veja secção 8).

6.2 Precauções a nível ambiental

Não permitir que atinja águas superficiais/águas subterrâneas/canalização. Não permitir que atinja o solo/sub-solo. Em caso de atingimento de Águas, Solo ou Canalização, comunicar autoridades responsáveis.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Conglomerar material escapado com matéria não combustível (p.ex. areia, terra, diatomito, vermiculite) e colhe-lo em recipientes adequados para desutilização conforme leis locais.

6.4 Remissão para outras secções

Informações para manuseio seguro: veja Capítulo 7. Informações para Equipamentos de Protecção Individual: veja Capítulo 8. Informações para eliminação: veja Capítulo 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**7.1 Precauções para um manuseamento seguro****Informações para utilização segura**

Minimizar o perigo devido à manipulação do produto por medidas de prevenção e de protecção adequadas. Os processos de trabalho devem ser planeados de modo que seja excluído – por quanto for tecnologicamente possível – o risco de emissão de matérias perigosas ou o contacto com a pele.

Medidas comuns de protecção e higiene

Não fumar, comer ou beber durante o trabalho. Manter distante de alimentos e bebidas. Não inalar vapores. Evitar contacto com os olhos e com a pele. Lavar as mãos antes de pausas e no final do trabalho. Despir o vestuário e os sapatos contaminados e limpá-los muito bem antes da próxima utilização. Manter uma ducha de emergência à disposição. Manter um dispositivo para lavar os olhos à disposição.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**Medidas técnicas e condições de armazenamento**

Manter recipiente hermeticamente fechado. Estocar a seco. Proteger contra congelamento.

Temperatura de armazenamento recomendada

Valor

Temperatura ambiente

Exigências para áreas de armazenamento e recipientes

Vedar recipientes já abertos com esmero e guardá-los em pé para evitar esvaziamento. Conservar apenas no recipiente original.

Orientações para armazenamento conjunto

Para as substâncias incompatíveis, veja secção 10.

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

Nome comercial: NanoMagic Twin Wax**No. Produto:** 220999**Versão actual:** 1.0.0, criado em: 03.11.2020**Versão substituída:** -, criado em: -**Região:** PT

Não existem informações disponíveis.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual**8.1 Parâmetros de controlo****Valores limites do local de trabalho**

| Nº | Denominação da substância | No. CAS | Nº CE | | |
|---|---|-------------------|-------------------|-----|-----|
| 1 | 2-butoxietanol | 111-76-2 | 203-905-0 | | |
| | 2000/39/EC | | | | |
| | 2-Butoxyethanol | | | | |
| | Valor limite curta duração | 246 | mg/m ³ | 50 | ppm |
| Valor limite oito horas | 98 | mg/m ³ | 20 | ppm | |
| Resorção de cútis / sensibilização | | Skin | | | |
| Valores limite de exposição profissional | | | | | |
| 2 -Butoxietanol | | | | | |
| | Valor limite curta duração | 246 | mg/m ³ | 50 | ppm |
| | Valor limite oito horas | 98 | mg/m ³ | 20 | ppm |
| | Notação | Cutânea. | | | |
| 2 | Ácido acético | 64-19-7 | 200-580-7 | | |
| | Valores limite de exposição profissional | | | | |
| | Ácido acético | | | | |
| | Valor limite oito horas | 25 | mg/m ³ | 10 | ppm |
| 2017/164/EU | | | | | |
| Acetic acid | | | | | |
| | Valor limite curta duração | 50 | mg/m ³ | 20 | ppm |
| | Valor limite oito horas | 25 | mg/m ³ | 10 | ppm |

Valores DNEL, DMEL e PNEC**valores DNEL (trabalhadores)**

| Nº | Denominação da substância | | | No. CAS / CE | |
|----|--|---------------------------|-----------|-------------------------------------|-------------------|
| | Via de aplicação | Tempo de exposição | efeito | Valor | |
| 1 | 2-butoxietanol | | | 111-76-2 203-905-0 | |
| | cutânea | de ,longo prazo (crónico) | sistémico | 125,00 | mg/kg/dia |
| | cutânea | aguda, curto-prazo | sistémico | 89,00 | mg/kg/dia |
| | por inalação | de ,longo prazo (crónico) | sistémico | 98,00 | mg/m ³ |
| | por inalação | aguda, curto-prazo | sistémico | 1091,00 | mg/m ³ |
| | por inalação | de ,longo prazo (crónico) | local | 246,00 | mg/m ³ |
| 2 | 1-Propanamino, 2-hidroxi-N-(2-hidroxi-propil)-N,N-dimetil-, ester com ácidos gordos, em C18 insaturados, metilsulfatos (sais) | | | - 939-685-4 | |
| | cutânea | de ,longo prazo (crónico) | sistémico | 112,5 | mg/kg/dia |
| | por inalação | de ,longo prazo (crónico) | sistémico | 8,72 | mg/m ³ |
| 3 | Ácido acético | | | 64-19-7 200-580-7 | |
| | por inalação | de ,longo prazo (crónico) | local | 25 | mg/m ³ |
| | por inalação | aguda, curto-prazo | local | 25 | mg/m ³ |
| 4 | octametilciclotetrassiloxano | | | 556-67-2 209-136-7 | |
| | por inalação | de ,longo prazo (crónico) | sistémico | 73,00 | mg/m ³ |
| | por inalação | aguda, curto-prazo | sistémico | 73,00 | mg/m ³ |
| | por inalação | de ,longo prazo (crónico) | local | 73,00 | mg/m ³ |
| | por inalação | aguda, curto-prazo | local | 73,00 | mg/m ³ |

valores DNEL (consumidores)

| Nº | Denominação da substância | No. CAS / CE |
|----|---------------------------|--------------|
|----|---------------------------|--------------|

Nome comercial: NanoMagic Twin Wax

No. Produto: 220999

Versão actual: 1.0.0, criado em: 03.11.2020

Versão substituída: -, criado em: -

Região: PT

| | Via de aplicação | Tempo de exposição | efeito | Valor |
|---|---|---------------------------|-----------|-------------------------------------|
| 1 | 2-butoxietanol | | | 111-76-2 203-905-0 |
| | oral | de ,longo prazo (crónico) | sistémico | 6,30 mg/kg/dia |
| | oral | aguda, curto-prazo | sistémico | 26,70 mg/kg/dia |
| | cutânea | de ,longo prazo (crónico) | sistémico | 75,00 mg/kg/dia |
| | cutânea | aguda, curto-prazo | sistémico | 89,00 mg/kg/dia |
| | por inalação | de ,longo prazo (crónico) | sistémico | 59,00 mg/m ³ |
| | por inalação | aguda, curto-prazo | sistémico | 426,00 mg/m ³ |
| | por inalação | de ,longo prazo (crónico) | local | 147,00 mg/m ³ |
| 2 | 1-Propanamino, 2-hidroxi-N-(2-hidroxipropil)-N,N-dimetil-, ester com ácidos gordos, em C18 insaturados, metilsulfatos (sais) | | | - 939-685-4 |
| | oral | de ,longo prazo (crónico) | sistémico | 1,25 mg/kg/dia |
| | cutânea | de ,longo prazo (crónico) | sistémico | 56,25 mg/kg/dia |
| | por inalação | de ,longo prazo (crónico) | sistémico | 2,17 mg/m ³ |
| 3 | Acido acético | | | 64-19-7 200-580-7 |
| | por inalação | de ,longo prazo (crónico) | local | 25 mg/m ³ |
| | por inalação | aguda, curto-prazo | local | 25 mg/m ³ |
| 4 | octametilciclotetrassiloxano | | | 556-67-2 209-136-7 |
| | oral | de ,longo prazo (crónico) | sistémico | 3,70 mg/kg/dia |
| | oral | aguda, curto-prazo | sistémico | 3,70 mg/kg/dia |
| | por inalação | de ,longo prazo (crónico) | sistémico | 13,00 mg/m ³ |
| | por inalação | aguda, curto-prazo | sistémico | 13,00 mg/m ³ |
| | por inalação | de ,longo prazo (crónico) | local | 13,00 mg/m ³ |
| | por inalação | aguda, curto-prazo | local | 13,00 mg/m ³ |

valores PNEC

| Nº | Denominação da substância | | No. CAS / CE | |
|----|---|---------------------------------|-------------------------------------|-----------------|
| | compartimento ambiental | Tipo | Valor | |
| 1 | 2-butoxietanol | | 111-76-2 203-905-0 | |
| | Água | água doce | 8,80 | mg/L |
| | Água | água marinha | 0,88 | mg/L |
| | Água | água doce sedimento | 34,60 | mg/kg |
| | Refere-se a /relaciona-se a/: peso seco | | | |
| | Água | água marinha sedimento | 3,46 | mg/kg |
| | Água | Liberação intermitente aquática | 26,4 | mg/L |
| | solo | - | 2,33 | mg/kg peso seco |
| | estação de depuração (STP) | - | 463,00 | mg/L |
| | intoxicação secundária | - | 0,02 | g/kg |
| 2 | 1-Propanamino, 2-hidroxi-N-(2-hidroxipropil)-N,N-dimetil-, ester com ácidos gordos, em C18 insaturados, metilsulfatos (sais) | | - 939-685-4 | |
| | Água | água doce | 0,017 | mg/L |
| | Água | água marinha | 0,002 | mg/L |
| | Água | água doce sedimento | 1,7 | mg/kg peso seco |
| | Água | água marinha sedimento | 0,17 | mg/kg peso seco |
| | solo | - | 0,331 | mg/kg peso seco |
| | estação de depuração (STP) | - | 10 | mg/L |
| 3 | Acido acético | | 64-19-7 200-580-7 | |
| | Água | água doce | 3,058 | mg/L |
| | Água | água marinha | 0,3058 | mg/L |

Nome comercial: NanoMagic Twin Wax**No. Produto:** 220999**Versão actual:** 1.0.0, criado em: 03.11.2020**Versão substituída:** -, criado em: -**Região:** PT

| | | | | |
|---|---|----------------------------------|-----------------|------------------|
| | Água | água doce sedimento | 11,36 | mg/kg |
| | Água | água marinha sedimento | 1,136 | mg/kg |
| | Água | Liberación intermitente acuática | 30,58 | mg/L |
| | solo | - | 0,47 | mg/kg |
| | estação de depuração (STP) | - | 85 | mg/L |
| 4 | octametilciclotetrassiloxano | | 556-67-2 | 209-136-7 |
| | Água | água doce | 0,44 | µg/L |
| | Água | água marinha | 0,044 | µg/L |
| | Água | água doce sedimento | 0,59 | mg/kg |
| | Refere-se a /relaciona-se a/: peso seco | | | |
| | Água | água marinha sedimento | 0,059 | mg/kg |
| | Refere-se a /relaciona-se a/: peso seco | | | |
| | solo | - | 0,15 | mg/kg |
| | Refere-se a /relaciona-se a/: peso seco | | | |
| | estação de depuração (STP) | - | 10,00 | mg/kg |
| | intoxicação secundária | - | 41,00 | mg/kg |
| | Refere-se a /relaciona-se a/: comida | | | |

8.2 Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados

Assegurar uma boa ventilação. Isto pode ser realizado por meio de uma aspiração local ou por uma evacuação de ar geral. Se isto não basta para manter a concentração de vapor do meio dissolvente abaixo do valor MAK, então deve usarse uma máscara respiratória.

Equipamentos de proteção individual

Proteção respiratória

Ao ser ultrapassado os valores limites para as zonas de trabalho, deve-se utilizar um aparelho de protecção respiratória autorizado para este fim. Se não existirem indicações sobre os valores limite admissíveis no posto de trabalho precisa-se tomar medidas suficientes de protecção respiratória em caso de formação de aerossóis e névoa. Filtro A ou aparelho de protecção respiratória independente da atmosfera.

Protecção ocular / facial

Óculos de protecção herméticamente fechado (EN 166).

Protecção das mãos

Em caso de contacto do produto com a pele a utilização de luvas ensaiadas de acordo com a norma p. ex. EN 374 está considerada uma protecção suficiente. Ensaia sempre as luvas protectoras para a idoneidade em função da natureza do risco e do potencial de contaminação da actividade e do local (tal como a resistência a riscos mecânicos, a compatibilidade com o produto, as propriedades antiestáticos) antes da utilização. Observar as instruções e informações do fabricante para a utilização, armazenagem, manutenção e substituição de luvas protectoras. Substituir imediatamente luvas danificadas ou com sintoma de desgaste. Organizar as operações de modo a evitar a utilização permanente de luvas protectoras.

| | | | |
|-----------------------|----------------|-----|-----|
| Material adequado | butilo | | |
| Material adequado | nitrilo | | |
| Material adequado | neoprene | | |
| Material adequado | policloropreno | | |
| Espessura do material | > | 0,5 | mm |
| Tempo de penetração | > | 120 | min |

Outras

Vestuário de protecção contra produtos químicos .

Controlo da exposição ambiental

Não existem informações disponíveis.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

| |
|-----------|
| Forma/Cor |
|-----------|

Nome comercial: NanoMagic Twin Wax**No. Produto:** 220999**Versão actual:** 1.0.0, criado em: 03.11.2020**Versão substituída:** -, criado em: -**Região:** PT

| | | |
|---|----------------------------------|-------------------|
| líquido | | |
| laranja | | |
| Odor | | |
| característico | | |
| Umbral de inodoro | | |
| Não existem dados disponíveis | | |
| valor pH | | |
| Valor | 5 | |
| Ponto de ebulição/área de ebulição | | |
| Não existem dados disponíveis | | |
| Ponto de fusão/área de fusão | | |
| Não existem dados disponíveis | | |
| Ponto de decomposição/área de decomposição | | |
| Não existem dados disponíveis | | |
| Ponto de inflamação | | |
| Não existem dados disponíveis | | |
| Temperatura de auto-ignição | | |
| Não existem dados disponíveis | | |
| Propriedades comburentes | | |
| não oxidante | | |
| Propriedades explosivas | | |
| sem propriedades explosivas | | |
| Inflamabilidade (sólido, gás) | | |
| Não existem dados disponíveis | | |
| Limites inferior de inflamabilidade ou de explosividade | | |
| Não existem dados disponíveis | | |
| Limites superior de inflamabilidade ou de explosividade; | | |
| Não existem dados disponíveis | | |
| Pressão de vapor | | |
| Não existem dados disponíveis | | |
| Densidade de vapor | | |
| Não existem dados disponíveis | | |
| Taxa de evaporação | | |
| Não existem dados disponíveis | | |
| Densidade relativa | | |
| Não existem dados disponíveis | | |
| Densidade | | |
| Valor | 0,97 | g/cm ³ |
| Temperatura de referência | 20 | °C |
| Solubilidade em água | | |
| Notação | miscível | |
| Solubilidade(s) | | |
| Não existem dados disponíveis | | |
| Coefficiente de partição n-octanol/água | | |
| N° | Denominação da substância | No. CAS |
| | | N° CE |

Nome comercial: NanoMagic Twin Wax**No. Produto:** 220999**Versão actual:** 1.0.0, criado em: 03.11.2020**Versão substituída:** -, criado em: -**Região:** PT

| 1 | 2-butoxietanol | 111-76-2 | 203-905-0 |
|---------------------------|------------------------------|----------|-----------|
| log Pow | | | 0,81 |
| Temperatura de referência | | | 25 °C |
| Origem | ECHA | | |
| 2 | octametilciclotetrassiloxano | 556-67-2 | 209-136-7 |
| log Pow | | | 6,49 |
| Temperatura de referência | | | 25,1 °C |
| Método | OECD 123 | | |
| Origem | ECHA | | |

Viscosidade

Não existem dados disponíveis

9.2 Outras informações**Outras informações**

Não existem informações disponíveis.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade**10.1 Reactividade**

Não existem informações disponíveis.

10.2 Estabilidade química

Seguindo os regulamentos aconselhados, firme para o armazenamento e o manuseio (veja parágrafo 7).

10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Em condições de utilização normais não são de prever reacções perigosas.

10.4 Condições a evitar

nenhuma é conhecida

10.5 Materiais incompatíveis

Comburente forte; ácidos fortes; Bases fortes

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Nenhum produto de decomposição perigoso conhecido.

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

| Toxicidade oral aguda (resultado do cálculo ATE da mistura) | |
|---|---|
| N° | Nome do produto |
| 1 | NanoMagic Twin Wax |
| Notação | O resultado obtido pelo método de cálculo aplicado em conformidade com o Regulamento (EC) 1272/2008 (CLP), Anexo I, Parte 3, ponto 3.1.3.6. está fora dos valores que implicam uma classificação / rotulagem da mistura de acordo com o quadro 3.1.1 (ATE oral > 2000 mg/kg). |

| Toxicidade oral aguda | | | |
|-----------------------|------------------------------|----------|------------------------|
| N° | Denominação da substância | No. CAS | N° CE |
| 1 | 2-butoxietanol | 111-76-2 | 203-905-0 |
| DL50 | | 1746 | mg/kg de peso corporal |
| Espécies | ratazana | | |
| Método | OECD 401 | | |
| Origem | ECHA | | |
| 2 | octametilciclotetrassiloxano | 556-67-2 | 209-136-7 |
| DL50 | > | 4800 | mg/kg de peso corporal |

Nome comercial: NanoMagic Twin Wax**No. Produto:** 220999**Versão actual:** 1.0.0, criado em: 03.11.2020**Versão substituída:** -, criado em: -**Região:** PT

| | |
|----------|----------|
| Espécies | ratazana |
| Método | OECD 401 |
| Origem | ECHA |

| Toxicidade dérmica aguda (resultado do cálculo ATE da mistura) | |
|--|--|
| N° | Nome do produto |
| 1 | NanoMagic Twin Wax |
| Notação | O resultado obtido pelo método de cálculo aplicado em conformidade com o Regulamento (EC) 1272/2008 (CLP), Anexo I, Parte 3, ponto 3.1.3.6. está fora dos valores que implicam uma classificação / rotulagem da mistura de acordo com o quadro 3.1.1 (ATE cutânea > 2000 mg/kg). |

| Toxicidade dérmica aguda | | | |
|--------------------------|------------------------------|----------|------------------------|
| N° | Denominação da substância | No. CAS | N° CE |
| 1 | 2-butoxietanol | 111-76-2 | 203-905-0 |
| DL50 | > | 2000 | mg/kg de peso corporal |
| Espécies | porquinho-da-Índia | | |
| Método | OECD 402 | | |
| Origem | ECHA | | |
| 2 | octametilciclotetrassiloxano | 556-67-2 | 209-136-7 |
| DL50 | > | 2400 | mg/kg de peso corporal |
| Espécies | ratazana | | |
| Método | OECD 402 | | |
| Origem | ECHA | | |

| Toxicidade aguda por inalação (resultado do cálculo ATE da mistura) | |
|---|--|
| N° | Nome do produto |
| 1 | NanoMagic Twin Wax |
| ATE (mistura) | 5,0000 mg/l |
| Via de exposição / estado físico | Poeira/neblina |
| Método | Método de cálculo em conformidade com o Regulamento (CE) 1272/2008 (CLP), anexo I, parte 3, parágrafo 3.1.3.6. |

| Toxicidade aguda por inalação | | | |
|-------------------------------|------------------------------|----------|-----------|
| N° | Denominação da substância | No. CAS | N° CE |
| 1 | 2-butoxietanol | 111-76-2 | 203-905-0 |
| ATE | | 1,5 | mg/l |
| Duração da exposição | | 4 | h |
| Estado de agregação | Poeira/neblina | | |
| Espécies | ratazana | | |
| 2 | octametilciclotetrassiloxano | 556-67-2 | 209-136-7 |
| CL50 | | 36 | mg/l |
| Duração da exposição | | 4 | h |
| Estado de agregação | Poeira/neblina | | |
| Espécies | ratazana | | |
| Origem | ECHA | | |

| Corrosão/irritação cutânea | | | |
|----------------------------|------------------------------|----------|-----------|
| N° | Denominação da substância | No. CAS | N° CE |
| 1 | 2-butoxietanol | 111-76-2 | 203-905-0 |
| Duração da exposição | | 4 | h |
| Espécies | coelho | | |
| Método | EU B.4 | | |
| Origem | ECHA | | |
| Avaliação | Irritante | | |
| 2 | octametilciclotetrassiloxano | 556-67-2 | 209-136-7 |
| Espécies | coelho | | |

Nome comercial: NanoMagic Twin Wax**No. Produto:** 220999**Versão actual:** 1.0.0, criado em: 03.11.2020**Versão substituída:** -, criado em: -**Região:** PT

| | |
|-----------|---------------|
| Método | OECD 404 |
| Origem | ECHA |
| Avaliação | não irritante |

| Lesões oculares graves/irritação ocular | | | |
|---|------------------------------|----------|-----------|
| Nº | Denominação da substância | No. CAS | Nº CE |
| 1 | 2-butoxietanol | 111-76-2 | 203-905-0 |
| Duração da exposição | | 24 | h |
| Espécies | coelho | | |
| Método | OECD 405 | | |
| Origem | ECHA | | |
| Avaliação | Irritante para os olhos | | |
| 2 | octametilciclotetrassiloxano | 556-67-2 | 209-136-7 |
| Espécies | coelho | | |
| Método | OECD 405 | | |
| Origem | ECHA | | |
| Avaliação | não irritante | | |

| Sensibilização respiratória ou cutânea | | | |
|--|------------------------------|----------|-----------|
| Nº | Denominação da substância | No. CAS | Nº CE |
| 1 | 2-butoxietanol | 111-76-2 | 203-905-0 |
| Via de aplicação | | Pele | |
| Espécies | porquinho-da-Índia | | |
| Método | OECD 406 | | |
| Origem | ECHA | | |
| Avaliação | não sensibilizante | | |
| 2 | octametilciclotetrassiloxano | 556-67-2 | 209-136-7 |
| Via de aplicação | | Pele | |
| Espécies | porquinho-da-Índia | | |
| Método | OECD 406 | | |
| Origem | ECHA | | |
| Avaliação | não sensibilizante | | |

| Mutagenicidade em células germinativas | | | |
|--|--|----------|-----------|
| Nº | Denominação da substância | No. CAS | Nº CE |
| 1 | 2-butoxietanol | 111-76-2 | 203-905-0 |
| Método | OECD 471 | | |
| Origem | ECHA | | |
| Avaliação/classificação | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. | | |
| 2 | octametilciclotetrassiloxano | 556-67-2 | 209-136-7 |
| Origem | ECHA | | |
| Avaliação/classificação | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. | | |

| Toxicidade na reprodutiva | |
|-------------------------------|--|
| Não existem dados disponíveis | |

| Carcinogenicidade | | | |
|-------------------------|--|----------|-----------|
| Nº | Denominação da substância | No. CAS | Nº CE |
| 1 | 2-butoxietanol | 111-76-2 | 203-905-0 |
| Espécies | ratazana | | |
| Método | OECD 451 | | |
| Origem | ECHA | | |
| Avaliação/classificação | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. | | |

| Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única | |
|--|--|
| Não existem dados disponíveis | |

| Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida | |
|---|--|
| | |

Nome comercial: NanoMagic Twin Wax**No. Produto:** 220999**Versão actual:** 1.0.0, criado em: 03.11.2020**Versão substituída:** -, criado em: -**Região:** PT

Não existem dados disponíveis

Perigo de aspiração

Não existem dados disponíveis

SECÇÃO 12: Informação ecológica**12.1 Toxicidade**

| Toxicidade para os peixes (aguda) | | | |
|--|---------------------------|----------|-----------|
| Nº | Denominação da substância | No. CAS | Nº CE |
| 1 | 2-butoxietanol | 111-76-2 | 203-905-0 |
| CL50 | > | 1474 | mg/l |
| Duração da exposição | | 96 | h |
| Espécies | Oncorhynchus mykiss | | |
| Método | OECD 203 | | |
| Origem | ECHA | | |

| Toxicidade para os peixes (crónica) | | | |
|--|---------------------------|----------|-----------|
| Nº | Denominação da substância | No. CAS | Nº CE |
| 1 | 2-butoxietanol | 111-76-2 | 203-905-0 |
| NOEC | > | 100 | mg/l |
| Duração da exposição | | 21 | dia(s) |
| Espécies | Danio rerio | | |
| Método | OECD 204 | | |
| Origem | ECHA | | |

| Toxicidade para a Daphnia (aguda) | | | |
|--|---------------------------|----------|-----------|
| Nº | Denominação da substância | No. CAS | Nº CE |
| 1 | 2-butoxietanol | 111-76-2 | 203-905-0 |
| CE50 | | 1550 | mg/l |
| Duração da exposição | | 48 | h |
| Espécies | Daphnia magna | | |
| Método | OECD 202 | | |
| Origem | ECHA | | |

| Toxicidade para a Daphnia (crónica) | | | |
|--|---------------------------|----------|-----------|
| Nº | Denominação da substância | No. CAS | Nº CE |
| 1 | 2-butoxietanol | 111-76-2 | 203-905-0 |
| NOEC | | 100 | mg/l |
| Duração da exposição | | 21 | dia(s) |
| Espécies | Daphnia magna | | |
| Método | OECD 211 | | |
| Origem | ECHA | | |

| Toxicidade para as algas (aguda) | | | |
|---|---------------------------------|----------|-----------|
| Nº | Denominação da substância | No. CAS | Nº CE |
| 1 | 2-butoxietanol | 111-76-2 | 203-905-0 |
| CE50 | | 911 | mg/l |
| Duração da exposição | | 72 | h |
| Espécies | Pseudokirchneriella subcapitata | | |
| Método | OECD 201 | | |
| Origem | ECHA | | |

| Toxicidade para as algas (crónica) | | | |
|---|--|--|--|
| Não existem dados disponíveis | | | |

| Toxicidade em bactérias | | | |
|--------------------------------|--|--|--|
| Não existem dados disponíveis | | | |

12.2 Persistência e degradabilidade

Nome comercial: NanoMagic Twin Wax**No. Produto:** 220999**Versão actual:** 1.0.0, criado em: 03.11.2020**Versão substituída:** -, criado em: -**Região:** PT

| Biodegradabilidade | | | |
|----------------------------|---|-----------------------|-----------|
| Nº | Denominação da substância | No. CAS | Nº CE |
| 1 | 2-butoxietanol | 111-76-2 | 203-905-0 |
| Tipo | | Biodegradação aeróbia | |
| Valor | | 90,4 | % |
| Duração | | 28 | dia(s) |
| Método | OECD 301 B | | |
| Origem | ECHA | | |
| Avaliação | Facilmente biodegradável (readily biodegradable). | | |
| 2 | octametilciclotetrassiloxano | 556-67-2 | 209-136-7 |
| Tipo | | Biodegradação aeróbia | |
| Valor | | 3,7 | % |
| Duração | | 29 | dia(s) |
| Método | OECD 310 | | |
| Origem | ECHA | | |
| Avaliação | não prontamente biodegradável | | |
| Degradação abiótica | | | |
| Nº | Denominação da substância | No. CAS | Nº CE |
| 1 | octametilciclotetrassiloxano | 556-67-2 | 209-136-7 |
| Tipo | | Hidrólise | |
| Meia-vida | | 69,3-144 | h |
| valor pH | | 7 | |
| Temperatura de referência | | 24,6 | °C |
| Método | OECD 111 | | |
| Origem | ECHA | | |

12.3 Potencial de bioacumulação

| Coefficiente de partição n-octanol/água | | | |
|--|------------------------------|----------|-----------|
| Nº | Denominação da substância | No. CAS | Nº CE |
| 1 | 2-butoxietanol | 111-76-2 | 203-905-0 |
| log Pow | | 0,81 | |
| Temperatura de referência | | 25 | °C |
| Origem | ECHA | | |
| 2 | octametilciclotetrassiloxano | 556-67-2 | 209-136-7 |
| log Pow | | 6,49 | |
| Temperatura de referência | | 25,1 | °C |
| Método | OECD 123 | | |
| Origem | ECHA | | |

12.4 Mobilidade no solo

Não existem informações disponíveis.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

| Resultados da avaliação PBT e mPmB | |
|---|--|
| Avaliação PBT | Um ou vários componentes do produto é/são considerada(s) como uma substância persistente, bioacumulativa e tóxica (PBT). |
| Avaliação mPmB | Um ou vários componentes do produto são considerados como substância muito persistente e muito bioacumulável (mPmB) |

12.6 Outros efeitos adversos

Não existem informações disponíveis.

12.7 Outras informações

| Outras informações | |
|---|--|
| Não dispor o produto descontroladamente no meio ambiente. | |

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

Nome comercial: NanoMagic Twin Wax**No. Produto:** 220999**Versão actual:** 1.0.0, criado em: 03.11.2020**Versão substituída:** -, criado em: -**Região:** PT**13.1 Métodos de tratamento de resíduos****Produto**

A eliminação deverá ser feita numa instalação aprovada em conformidade com as disposições e após consulta da autoridade local competente e do operador de recolha.

O código de desperdício previsto no Catálogo Europeu de Desperdícios deve ser atribuído segundo instruções da empresa de eliminação de desperdícios local.

Embalagens

As embalagens devem ser completamente esvaziadas e eliminadas de acordo com as normas em vigor. As embalagens que não podem ser completamente esvaziadas devem ser eliminadas segundo instruções da empresa de eliminação de desperdícios local.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**14.1 Transporte ADR/RID/ADN**

| | |
|--------------------------------|---|
| Classe | 8 |
| Código de classificação | C9 |
| Grupo de embalagem | II |
| Número de perigo | 80 |
| Número ONU | UN1760 |
| Nome técnico de expedição | CORROSIVE LIQUID, N.O.S. |
| Agente provocador de perigo | Siloxanos e silicões, 3-[(2-aminoetil)amino]propil metil, di-metil, terminado metoxi Ácido acético |
| Códigos de restrição em túneis | E |
| Etiqueta de segurança | 8 |

14.2 Transporte IMDG

| | |
|-----------------------------|---|
| Classe | 8 |
| Grupo de embalagem | II |
| Número ONU | UN1760 |
| Nome e descrição | CORROSIVE LIQUID, N.O.S. |
| Agente provocador de perigo | Siloxanes and Silicones, 3-[(2-aminoethyl)amino]propyl Me, di-Me, methoxy-terminated Acetic acid |
| EmS | F-A, S-B |
| Etiquetas | 8 |

14.3 Transporte ICAO-TI / IATA

| | |
|-----------------------------|---|
| Classe | 8 |
| Grupo de embalagem | II |
| Número ONU | UN1760 |
| Nome e descrição | Corrosive liquid, n.o.s. |
| Agente provocador de perigo | Siloxanes and Silicones, 3-[(2-aminoethyl)amino]propyl Me, di-Me, methoxy-terminated Acetic acid |
| Etiquetas | 8 |

14.4 Outras informações

Não existem informações disponíveis.

14.5 Perigos para o ambiente

Informações sobre os riscos associados ao meio ambiente, se forem pertinentes, veja 14.1 - 14.3.

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Não existem informações disponíveis.

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

Não relevante

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

Nome comercial: NanoMagic Twin Wax**No. Produto:** 220999**Versão actual:** 1.0.0, criado em: 03.11.2020**Versão substituída:** -, criado em: -**Região:** PT**15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente****Regulamentação UE****Regulamento (CE) n. o 1907/2006 (REACH) Anexo XIV (Lista das Substâncias Sujeitas a Autorização)**

De acordo com os dados disponíveis e/ou as informações fornecidas pelos fornecedores a montante, este produto não contém qualquer substância considerada como sujeita a uma obrigatoriedade de autorização incluída no anexo XIV do Regulamento REACH (CE) 1907/2006.

Lista REACH de Substâncias de Preocupação Muito Elevada (SVHC) que requerem autorização

O produto contém a(s) seguinte(s) substância(s) que satisfaçam os critérios previstos no artigo 57.º e identificada(s) de acordo com o artigo 59.º do regulamento REACH ((CE) 1907/2006) são considerada(s) como substâncias candidatas à inclusão no Anexo XIV (Substâncias sujeitas à autorização).

| Nº | Denominação da substância | No. CAS | Nº CE |
|----|------------------------------|----------|-----------|
| 1 | decametilciclopentassiloxano | 541-02-6 | 208-764-9 |
| 2 | dodecetilciclohexasiloxano | 540-97-6 | 208-762-8 |
| 3 | octametilciclotetrassiloxano | 556-67-2 | 209-136-7 |

Regulamento (CE) n. o 1907/2006 (REACH) Anexo XVII: RESTRIÇÕES APLICÁVEIS AO FABRICO, À COLOCAÇÃO NO MERCADO E À UTILIZAÇÃO DE DETERMINADAS SUBSTÂNCIAS E PREPARAÇÕES PERIGOSAS E DE CERTOS ARTIGOS PERIGOSOS

O produto está sujeito a restrição no âmbito do anexo XVII do Regulamento REACH (CE) 1907/2006. N° 3

Este produto contém a(s) seguinte(s) substância(s) sujeita(s) a restrição do anexo XVII do Regulamento REACH (CE) 1907/2006 .

| Nº | Denominação da substância | No. CAS | Nº CE | Nº |
|----|------------------------------|----------|-----------|----|
| 1 | decametilciclopentassiloxano | 541-02-6 | 208-764-9 | 70 |
| 2 | octametilciclotetrassiloxano | 556-67-2 | 209-136-7 | 70 |

DIRETIVA 2012/18/UE relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas

Produto não sujeito aos requisitos do Anexo I, Parte 1 ou 2.

Outras prescrições

As normas relativas à segurança, higiene e saúde no trabalho devem ser respeitadas quando for utilizado o produto.

Devem respeitar-se as limitações de duração e de intensidade de trabalho especificadas pelas normas que regem a proteção da Maternidade e a proteção de Crianças e Jovens para garantir a segurança contra substâncias perigosas.

15.2 Avaliação da segurança química

Não foi efectuada avaliação da segurança química da mistura.

SECÇÃO 16: Outras informações**Fontes dos dados fundamentais utilizados na elaboração da ficha:**

Regulamento (CE) no 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) na versão respectiva actualmente em vigor.

Directiva 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/CE, (UE) 2017/164.

As listas nacionais sobre os valores limite de concentrações no ar na versão respectiva actualmente em vigor.

Prescrições para o transporte de acordo com ADR, RID, IMDG, IATA na versão respectiva actualmente em vigor.

As fontes de dados utilizadas para a avaliação e determinação de dados físicos, toxicológicos e ecotoxicológicos são indicadas nos capítulos respectivos.

Texto completo dos códigos H e EUH enumerados nas secções 2 e 3 (se já não listados nestas secções).

| | |
|------|---|
| H226 | Líquido e vapor inflamáveis. |
| H302 | Nocivo por ingestão. |
| H312 | Nocivo em contacto com a pele. |
| H315 | Provoca irritação cutânea. |
| H317 | Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. |
| H318 | Provoca lesões oculares graves. |

Nome comercial: NanoMagic Twin Wax**No. Produto:** 220999**Versão actual:** 1.0.0, criado em: 03.11.2020**Versão substituída:** -, criado em: -**Região:** PT

| | |
|-------|--|
| H319 | Provoca irritação ocular grave. |
| H361f | Suspeito de afectar a fertilidade. |
| H400 | Muito tóxico para os organismos aquáticos. |
| H410 | Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |
| H412 | Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |
| H413 | Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos. |

Notas relativas à identificação, classificação e rotulagem de substâncias e de misturas ((CE) N.o 1272/2008, ANEXO VI)

B Algumas substâncias (ácidos, bases, etc.) são colocadas no mercado na forma de soluções aquosas com diversas concentrações. Uma vez que os riscos variam com a concentração, essas substâncias exigem rotulagens e classificações diferentes. Na Parte 3, às entradas com a nota B correspondem designações gerais do tipo: «ácido nítrico a ... %». Nesses casos, o fornecedor deve declarar no rótulo a concentração da solução, expressa em percentagem. A não ser que seja declarada de outra forma, supõe-se que a concentração percentual é calculada na base massa/massa.

Local para exposição de folha de dados

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

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

Documento protegido por direitos de autor. Alteração ou reprodução sujeita à aprovação expressa , por escrito, pelaUMCO GmbH.

Prod-ID 769422