



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Esta ficha de dados de segurança foi elaborada em conformidade com os requisitos de:
Ficha de dados de segurança conforme o regulamento (UE) 2020/878

Data da revisão 11/12/2023

Número da Revisão 3.14

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

1.1. Identificador do produto

| | |
|---------------------------------------|-------------------------------------|
| Nome do Produto | Whiteboard Cleaner 250ml Pump Spray |
| Código(s) do Produto | ABCL250, ZA |
| Número da ficha de dados de segurança | 00188 |
| Substância/mistura pura | Mistura |

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

| | |
|-----------------------------|----------------------------------------------|
| Utilização recomendada | Agente de limpeza |
| Utilizações desaconselhadas | Não estão identificados usos desaconselhados |

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

| Fabricante | Fornecedor |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| AF INTERNATIONAL MacDermid Alpha Electronics Solutions ASHBY PARK COALFIELD WAY ASHBY de la ZOUCH LEICESTERSHIRE. LE65 1JR UNITED KINGDOM | HK WENTWORTH LIMITED 32 RUE DE TOURNENFILS 91540 MENNECY FRANCE |
| +44 (0) 1530 419600 +44 (0) 1530 416640 | +33 (0) 1 82 88 47 94 |

info@af-net.com

Para mais informações, por favor contacte

Endereço eletrónico info@af-net.com

1.4. Número de telefone de emergência

Telefone de emergência Centro de Informação Antivenenos: +351 800 250 250 (Atendimento Permanente)

Telefone de emergência - EM CASO DE CHAMADA DE EMERGÊNCIA: +351 30880 4750 (Portugal) (24 horas, fornecido pela Carechem 24)

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o
Regulamento (CE) n.º 1272/2008
[CRE]

2.2. Elementos do rótulo

Advertências de perigo

EUH210 - Ficha de segurança fornecida a pedido

Informações adicionais

Rotulagem de detergentes < 5% tensoactivos não iónicos, Contém Iodopropynyl butylcarbamate.

2.3. Outros perigos

Esta mistura não contém substâncias consideradas persistentes, bioacumuláveis e tóxicas (PBT). Esta mistura não contém substâncias consideradas muito persistentes e muito bioacumuláveis (mPmB).

Informações sobre desreguladores endócrinos Este produto não contém quaisquer desreguladores endócrinos conhecidos ou suspeitos.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1 Substâncias

Não aplicável

3.2 Misturas

| Nome químico | % Peso | Número de registo REACH | No. CE (Número do índice da UE) | Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE] | Limite de concentração específico (LCE) | Fator M | Fator M (longa duração) |
|----------------------------------|--------|---------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------|-------------------------|
| 1-Methoxy-2-propanol 107-98-2 | 10-20 | 01-2119457435-35-00 00 | 203-539-1 | Flam. Liq. 3 (H226) STOT SE 3 (H336) | - | - | - |

Texto integral das frases H e EUH: ver secção 16

Estimativa da toxicidade aguda

| Nome químico | DL50 oral mg/kg | DL50 cutânea mg/kg | CL50 Inalação - 4 horas - poeira/névoa - mg/l | CL50 Inalação - 4 horas - vapor - mg/l | CL50 Inalação - 4 horas - gás - ppm |
|----------------------------------|-----------------|--------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------|
| 1-Methoxy-2-propanol 107-98-2 | 5000 | 13000 | Sem dados disponíveis | 34.1234 | Sem dados disponíveis |

Este produto não contém candidatos a substâncias que suscitam elevada preocupação a uma concentração $\geq 0,1\%$ (Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Artigo 59.º)

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

| | |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inalação | Retirar para uma zona ao ar livre. |
| Contacto com os olhos | Enxaguar abundantemente com água durante pelo menos 15 minutos, levantando as pálpebras inferiores e superiores. Consultar um médico. |
| Contacto com a pele | Lavar a pele com sabonete e água. Consulte um médico em caso de irritação cutânea ou reações alérgicas. |
| Ingestão | Enxaguar a boca. |

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

| | |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| Sintomas | Não existe informação disponível. |
| Efeitos da Exposição | Nenhum. |

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

| | |
|-------------------------|---------------------|
| Nota aos médicos | Tratar os sintomas. |
|-------------------------|---------------------|

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

| | |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Meios Adequados de Extinção | Utilize as medidas de extinção apropriadas às circunstâncias do local e do ambiente circundante. |
| Incêndio Grande | ATENÇÃO: O uso de água pulverizada pode ser ineficiente no combate ao incêndio. |
| Meios inadequados de extinção | Não espalhe as substâncias derramadas com jato de água em alta pressão. |

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

| | |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Perigos específicos resultantes do produto químico | Não existe informação disponível. |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------|

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

| | |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Equipamento de proteção especial e precauções para bombeiros | O pessoal de combate a incêndios deve utilizar aparelho de respiração autónomo e equipamento completo de combate a incêndios. Utilizar equipamento de proteção individual. |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

Precauções individuais Assegurar uma ventilação adequada.

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência Utilizar a proteção individual recomendada na Secção 8.

6.2. Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental Consultar a Secção 12 para mais Informação Ecológica.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de confinamento Impedir a fuga ou o derrame de prosseguir se tal puder ser feito em segurança.

Métodos de limpeza Recolher mecanicamente, colocando em recipientes adequados para eliminação.

Prevenção de Perigos Secundários Limpar bem os objetos e áreas contaminados, respeitando os regulamentos de natureza ambiental.

6.4. Remissão para outras secções

Remissão para outras secções Ver Secção 8 para obter mais informações. Ver Secção 13 para obter mais informações.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Recomendações sobre manuseamento seguro Assegurar uma ventilação adequada.

Considerações gerais em matéria de higiene Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de Armazenagem Manter o recipiente bem fechado em lugar bem ventilado e ao abrigo da humidade.

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

Métodos de gestão dos riscos (MGR) As informações necessárias estão contidas nesta Ficha de Dados de Segurança.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Limites de exposição

| Nome químico | União Europeia | Áustria | Bélgica | Bulgária | Croácia |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1-Methoxy-2-propanol 107-98-2 | TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 568 mg/m ³ * | TWA: 50 ppm TWA: 187 mg/m ³ STEL 50 ppm STEL 187 mg/m ³ Ceiling: 50 ppm | TWA: 50 ppm TWA: 184 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 369 mg/m ³ D* | STEL: 150 ppm STEL: 568.0 mg/m ³ TWA: 100 ppm TWA: 375.0 mg/m ³ K* | TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 568 mg/m ³ |

| | | | | | |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | Ceiling: 187 mg/m ³ H* | | | |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol 112-34-5 | TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³ | TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³ STEL 15 ppm STEL 101.2 mg/m ³ | TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m ³ | STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³ | TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m ³ |
| 2-Methoxypropanol 1589-47-5 | - | TWA: 20 ppm TWA: 75 mg/m ³ STEL 80 ppm STEL 300 mg/m ³ H* | - | - | - |
| Ethanol 64-17-5 | - | TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³ STEL 2000 ppm STEL 3800 mg/m ³ | TWA: 1000 ppm TWA: 1907 mg/m ³ | TWA: 1000 mg/m ³ | TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³ |
| Nome químico | Chipre | República Checa | Dinamarca | Estónia | Finlândia |
| 1-Methoxy-2-propanol 107-98-2 | * STEL: 150 ppm STEL: 568 mg/m ³ TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m ³ | TWA: 270 mg/m ³ Ceiling: 550 mg/m ³ D* | TWA: 50 ppm TWA: 185 mg/m ³ H* STEL: 568 mg/m ³ STEL: 150 ppm | S+ TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 568 mg/m ³ A* | TWA: 100 ppm TWA: 370 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 560 mg/m ³ iho* |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol 112-34-5 | STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³ | TWA: 100 mg/m ³ Ceiling: 100 mg/m ³ | TWA: 10 ppm TWA: 68 mg/m ³ STEL: 101 mg/m ³ STEL: 15 ppm | TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³ | TWA: 10 ppm TWA: 68 mg/m ³ |
| 2-Methoxypropanol 1589-47-5 | - | - | TWA: 20 ppm TWA: 75 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 150 mg/m ³ | - | - |
| Ethanol 64-17-5 | - | TWA: 1000 mg/m ³ Ceiling: 3000 mg/m ³ | TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³ STEL: 2000 ppm STEL: 3800 mg/m ³ | TWA: 500 ppm TWA: 1000 mg/m ³ STEL: 1000 ppm STEL: 1900 mg/m ³ | TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³ STEL: 1300 ppm STEL: 2500 mg/m ³ |
| Nome químico | França | Alemanha TRGS | Alemanha DFG | Grécia | Hungria |
| 1-Methoxy-2-propanol 107-98-2 | TWA: 50 ppm TWA: 188 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 375 mg/m ³ * | TWA: 100 ppm TWA: 370 mg/m ³ | TWA: 100 ppm TWA: 370 mg/m ³ Peak: 200 ppm Peak: 740 mg/m ³ | TWA: 100 ppm TWA: 360 mg/m ³ STEL: 300 ppm STEL: 1080 mg/m ³ * | TWA: 375 mg/m ³ TWA: 100 ppm STEL: 568 mg/m ³ STEL: 150 ppm b* |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol 112-34-5 | TWA: 10 ppm TWA: 68 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m ³ | TWA: 10 ppm TWA: 67 mg/m ³ | TWA: 67 mg/m ³ TWA: 10 ppm Peak: 15 ppm Peak: 100.5 mg/m ³ | TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m ³ | TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m ³ |
| 2-Methoxypropanol 1589-47-5 | - | TWA: 5 ppm TWA: 19 mg/m ³ H* | TWA: 5 ppm TWA: 19 mg/m ³ Peak: 10 ppm Peak: 38 mg/m ³ * | - | - |
| 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate 55406-53-6 | - | TWA: 0.005 ppm TWA: 0.058 mg/m ³ Sh+ | TWA: 0.005 ppm TWA: 0.058 mg/m ³ Peak: 0.01 ppm Peak: 0.116 mg/m ³ skin sensitizer | - | - |
| Ethanol 64-17-5 | TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³ STEL: 5000 ppm STEL: 9500 mg/m ³ | TWA: 200 ppm TWA: 380 mg/m ³ | TWA: 200 ppm TWA: 380 mg/m ³ Peak: 800 ppm Peak: 1520 mg/m ³ | TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³ | TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³ STEL: 2000 ppm STEL: 3800 mg/m ³ |

| Nome químico | Irlanda | Itália MDLPS | Itália AIDII | Letónia | Lituânia |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1-Methoxy-2-propanol 107-98-2 | TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 568 mg/m ³ | TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 568 mg/m ³ cute* | TWA: 50 ppm TWA: 184 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 368 mg/m ³ | TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 568 mg/m ³ Ada* | STEL: 300 mg/m ³ STEL: 75 ppm TWA: 190 mg/m ³ TWA: 50 ppm O* |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol 112-34-5 | TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m ³ | TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m ³ | TWA: 10 ppm TWA: 66 mg/m ³ | TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m ³ | STEL: 101.2 mg/m ³ STEL: 15 ppm TWA: 67.5 mg/m ³ TWA: 10 ppm |
| Ethanol 64-17-5 | STEL: 1000 ppm | - | STEL: 1000 ppm STEL: 1884 mg/m ³ | TWA: 1000 mg/m ³ | STEL: 1000 ppm STEL: 1900 mg/m ³ TWA: 500 ppm TWA: 1000 mg/m ³ |
| Nome químico | Luxemburgo | Malta | Países Baixos | Noruega | Polónia |
| 1-Methoxy-2-propanol 107-98-2 | STEL: 150 ppm STEL: 568 mg/m ³ TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m ³ Peau* | STEL: 150 ppm STEL: 568 mg/m ³ skin* TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m ³ | TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 563 mg/m ³ H* | TWA: 50 ppm TWA: 180 mg/m ³ STEL: 75 ppm STEL: 225 mg/m ³ H* | STEL: 360 mg/m ³ TWA: 180 mg/m ³ skóra* |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol 112-34-5 | STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³ Peau* | STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³ | TWA: 7.4 ppm TWA: 50 mg/m ³ STEL: 14.8 ppm STEL: 100 mg/m ³ H* | TWA: 10 ppm TWA: 68 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 102 mg/m ³ | STEL: 100 mg/m ³ TWA: 67 mg/m ³ |
| 2-Methoxypropanol 1589-47-5 | - | - | - | TWA: 20 ppm TWA: 75 mg/m ³ STEL: 30 ppm STEL: 112.5 mg/m ³ H* | - |
| Ethanol 64-17-5 | - | - | TWA: 137 ppm TWA: 260 mg/m ³ STEL: 1000 ppm STEL: 1900 mg/m ³ H* | TWA: 500 ppm TWA: 950 mg/m ³ STEL: 625 ppm STEL: 1187.5 mg/m ³ | TWA: 1900 mg/m ³ |
| Nome químico | Portugal | Roménia | Eslováquia | Eslovénia | Espanha |
| 1-Methoxy-2-propanol 107-98-2 | TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 568 mg/m ³ | TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 568 mg/m ³ P* | TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m ³ K* Ceiling: 568 mg/m ³ | TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 568 mg/m ³ K* | TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 568 mg/m ³ via dérmica* |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol 112-34-5 | TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³ STEL: 101.2 mg/m ³ STEL: 15 ppm | TWA: 67.5 mg/m ³ TWA: 10 ppm STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m ³ | TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³ Ceiling: 101.2 mg/m ³ | TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m ³ | TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m ³ |
| 2-Methoxypropanol 1589-47-5 | - | - | TWA: 5 ppm TWA: 19 mg/m ³ K* | TWA: 19 mg/m ³ TWA: 5 ppm STEL: 40 ppm STEL: 152 mg/m ³ K* | TWA: 5 ppm TWA: 19 mg/m ³ |
| 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate 55406-53-6 | - | - | - | TWA: 0.058 mg/m ³ TWA: 0.005 ppm STEL: 0.01 ppm STEL: 0.116 mg/m ³ | - |
| Ethanol 64-17-5 | STEL: 1000 ppm | TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³ STEL: 5000 ppm STEL: 9500 mg/m ³ | TWA: 500 ppm TWA: 960 mg/m ³ Ceiling: 1920 mg/m ³ | TWA: 960 mg/m ³ TWA: 500 ppm STEL: 1000 ppm STEL: 1920 mg/m ³ | STEL: 1000 ppm STEL: 1910 mg/m ³ |

| Nome químico | Suécia | Suíça | Reino Unido |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1-Methoxy-2-propanol 107-98-2 | Bindande KGV: 150 ppm Bindande KGV: 568 mg/m ³ NGV: 50 ppm NGV: 190 mg/m ³ H* | TWA: 100 ppm TWA: 360 mg/m ³ STEL: 200 ppm STEL: 720 mg/m ³ | TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 560 mg/m ³ Sk* |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol 112-34-5 | Bindande KGV: 15 ppm Bindande KGV: 101 mg/m ³ NGV: 10 ppm NGV: 68 mg/m ³ | TWA: 10 ppm TWA: 67 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 101 mg/m ³ | TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m ³ |
| 2-Methoxypropanol 1589-47-5 | - | TWA: 5 ppm TWA: 19 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 152 mg/m ³ H* | - |
| 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate 55406-53-6 | - | S+ TWA: 0.01 ppm TWA: 0.12 mg/m ³ STEL: 0.02 ppm STEL: 0.24 mg/m ³ | - |
| Ethanol 64-17-5 | Vägledande KGV: 1000 ppm Vägledande KGV: 1900 mg/m ³ NGV: 500 ppm NGV: 1000 mg/m ³ | TWA: 500 ppm TWA: 960 mg/m ³ STEL: 1000 ppm STEL: 1920 mg/m ³ | TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m ³ STEL: 3000 ppm STEL: 5760 mg/m ³ |

Limites Biológicos de Exposição Profissional

Este produto, tal como é fornecido, não contém quaisquer materiais perigosos com limites biológicos estabelecidos pelas entidades reguladoras específicas da região.

| Nome químico | Dinamarca | Finlândia | França | Alemanha DFG | Alemanha TRGS |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 1-Methoxy-2-propanol 107-98-2 | - | - | - | 15 mg/L (urine - 1-Methoxypropan-2- ol end of shift) 15 mg/L - BAT (end of exposure or end of shift) urine | 15 mg/L (urine - 1-Methoxypropan-2- ol end of shift) |
| Nome químico | Eslovénia | Espanha | Suíça | Reino Unido | |
| 1-Methoxy-2-propanol 107-98-2 | 15 mg/L - urine (1-Methoxypropan-2-ol) - at the end of the work shift | - | 20 mg/L (urine - 1-Methoxypropanol-2 end of shift) 221.9 µmol/L (urine - 1-Methoxypropanol-2 end of shift) | - | |

Derived No Effect Level (DNEL) - Workers

| Nome químico | Oral | Cutânea | Inalação |
|-----------------------------------------------------------------|------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1-Methoxy-2-propanol 107-98-2 | - | 183 mg/kg bw/day [4] [6] | 369 mg/m ³ [4] [6] 553.5 mg/m ³ [4] [7] 553.5 mg/m ³ [5] [7] |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol 112-34-5 | - | 83 mg/kg bw/day [4] [6] | 67.5 mg/m ³ [4] [6] 67.5 mg/m ³ [5] [6] 101.2 mg/m ³ [5] [7] |
| Benzyl-C12-14-alkyldimethylammoniu m chlorides 68424-85-1 | - | 5.7 mg/kg bw/day [4] [6] | 3.96 mg/m ³ [4] [6] |
| 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate | - | 2 mg/kg bw/day [4] [6] | 0.023 mg/m ³ [4] [6] |

| Nome químico | Oral | Cutânea | Inalação |
|--------------------|------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 55406-53-6 | | | 0.07 mg/m ³ [4] [7] 1.16 mg/m ³ [5] [6] 1.16 mg/m ³ [5] [7] |
| Ethanol 64-17-5 | - | 343 mg/kg bw/day [4] [6] | 950 mg/m ³ [4] [6] 1900 mg/m ³ [5] [7] |

Derived No Effect Level (DNEL) - General Public

| Nome químico | Oral | Cutânea | Inalação |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1-Methoxy-2-propanol 107-98-2 | 33 mg/kg bw/day [4] [6] | - | 43.9 mg/m ³ [4] [6] |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol 112-34-5 | 5 mg/kg bw/day [4] [6] | - | 40.5 mg/m ³ [4] [6] 40.5 mg/m ³ [5] [6] 60.7 mg/m ³ [5] [7] |
| Benzyl-C12-14-alkyldimethylammonium chlorides 68424-85-1 | 3.4 mg/kg bw/day [4] [6] | - | 1.64 mg/m ³ [4] [6] |
| Ethanol 64-17-5 | 87 mg/kg bw/day [4] [6] | - | 114 mg/m ³ [4] [6] 950 mg/m ³ [5] [7] |

Concentração Previsivelmente Sem efeitos (PNEC)

| Nome químico | Água doce | Freshwater (intermittent release) | Água do mar | Marine water (intermittent release) | Ar |
|-------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------|--------------|-------------------------------------|----|
| 1-Methoxy-2-propanol 107-98-2 | 10 mg/L | 100 mg/L | 1 mg/L | - | - |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol 112-34-5 | 1.1 mg/L | 11 mg/L | 0.11 mg/L | - | - |
| Benzyl-C12-14-alkyldimethylammonium chlorides 68424-85-1 | 0.0009 mg/L | 0.00016 mg/L | 0.00096 mg/L | - | - |

| Nome químico | Sedimento de água doce | Sedimento marinho | Sewage treatment | Solo | Cadeia alimentar |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------|--------------------|------------------|
| 1-Methoxy-2-propanol 107-98-2 | 52.3 mg/kg sediment dw | 5.2 mg/kg sediment dw | 100 mg/L | 4.59 mg/kg soil dw | - |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol 112-34-5 | 4.4 mg/kg sediment dw | 0.44 mg/kg sediment dw | 200 mg/L | 0.32 mg/kg soil dw | 56 mg/kg food |
| Benzyl-C12-14-alkyldimethylammonium chlorides 68424-85-1 | 12.27 mg/kg sediment dw | 13.09 mg/kg sediment dw | 0.4 mg/L | 7 mg/kg soil dw | - |

8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos

Assegurar ventilação adequada, sobretudo em áreas confinadas.

Equipamento de proteção individual

| | |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Proteção ocular/facial | Não é necessário usar equipamento de proteção especial. |
| Proteção da pele e do corpo | Não é necessário usar equipamento de proteção especial. |
| Proteção respiratória | Em condições de utilização normais, não é necessário equipamento de proteção. Se os limites de exposição forem excedidos ou caso se sinta irritação, pode ser necessária ventilação e evacuação. |
| Considerações gerais em matéria de higiene | Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial. |
| Controlo da exposição ambiental | Não existe informação disponível. |

SECÇÃO 9: Propriedades físico-química

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

| | |
|------------------------|----------------------------------|
| Estado físico | Líquido |
| Aspeto | Líquido |
| Cor | Incolor |
| Odor | Característica. |
| Limiar olfativo | Não existe informação disponível |

| <u>Propriedade</u> | <u>Valores</u> | <u>Observações • Método</u> |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|
| Ponto de fusão / ponto de congelação | Sem dados disponíveis | Nenhum conhecido |
| Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição | Sem dados disponíveis | Nenhum conhecido |
| Inflamabilidade | Sem dados disponíveis | Nenhum conhecido |
| Limite de Inflamabilidade na Atmosfera | | Nenhum conhecido |
| Limite superior de inflamabilidade ou de explosividade | Sem dados disponíveis | |
| Limite inferior de inflamabilidade ou de explosividade | Sem dados disponíveis | |
| Ponto de inflamação | Sem dados disponíveis | Nenhum conhecido |
| Temperatura de autoignição | Sem dados disponíveis | Nenhum conhecido |
| Temperatura de decomposição | | Nenhum conhecido |
| pH | Sem dados disponíveis | pH (concentrated solution): 6.5-9 |
| pH (como solução aquosa) | Sem dados disponíveis | Nenhum conhecido |
| Viscosidade cinemática | Sem dados disponíveis | Nenhum conhecido |
| Viscosidade dinâmica | Sem dados disponíveis | Nenhum conhecido |
| Solubilidade em água | Sem dados disponíveis | Nenhum conhecido |
| Solubilidade(s) | Sem dados disponíveis | Nenhum conhecido |
| Coefficiente de partição | Sem dados disponíveis | Nenhum conhecido |
| Pressão de vapor | Sem dados disponíveis | Nenhum conhecido |
| Densidade relativa | Sem dados disponíveis | Nenhum conhecido |
| Densidade aparente | Sem dados disponíveis | |
| Densidade do Líquido | Sem dados disponíveis | |
| Densidade de vapor relativa | Sem dados disponíveis | Nenhum conhecido |
| Características das partículas | | |
| Dimensão das Partículas | Não existe informação disponível | |
| Distribuição Granulométrica | Não existe informação disponível | |

9.2. Outras informações

9.2.1 Informações relativas às classes de risco físico

| | |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Propriedades explosivas | Não considerado explosivo |
| Propriedades comburentes | Não cumpre os critérios de classificação como comburente |

9.2.2 Outras características de segurança

Não existe informação disponível

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Reatividade Não existe informação disponível.

10.2. Estabilidade química

Estabilidade Estável em condições normais.

Dados de explosividade

Sensibilidade ao impacto mecânico Nenhum.

Sensibilidade à acumulação de cargas eletrostáticas Nenhum.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Possibilidade de reações perigosas Nenhuma em condições de processamento normal.

10.4. Condições a evitar

Condições a evitar Nenhum conhecido com base na informação fornecida.

10.5. Materiais incompatíveis

Materiais incompatíveis Nenhum conhecido com base na informação fornecida.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos Nenhum conhecido com base na informação fornecida.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre classes de perigo, conforme definidas no Regulamento (CE) 1272/2008

Informações sobre vias de exposição prováveis

Informações sobre o Produto

Inalação Não estão disponíveis dados de ensaios específicos referentes à substância ou à mistura.

Contacto com os olhos Não estão disponíveis dados de ensaios específicos referentes à substância ou à mistura.

Contacto com a pele Não estão disponíveis dados de ensaios específicos referentes à substância ou à mistura.

Ingestão Não estão disponíveis dados de ensaios específicos referentes à substância ou à mistura.

Sintomas relacionados com as características físicas, químicas e toxicológicas

Sintomas Não existe informação disponível.

Toxicidade aguda

Medidas numéricas de toxicidade

Não existe informação disponível

Os valores seguintes são calculados com base no capítulo 3.1 do documento GHS

| | |
|----------------------------------|------------------------|
| ATEmix (oral) | 25,211.40 mg/kg |
| ATEmix (cutânea) | 65,549.60 mg/kg |
| ATEmix (inalação-gases) | 99,999.00 ppm |
| ATEmix (inalação-vapores) | 99,999.00 mg/l |
| ATEmix (inalação-poeiras/névoas) | 99,999.0000000000 mg/l |

| Nome químico | DL50 oral | DL50 cutânea | CL50 Inalação |
|----------------------|----------------------|----------------------|------------------------|
| 1-Methoxy-2-propanol | = 5000 mg/kg (Rat) | = 13 g/kg (Rabbit) | > 7559 ppm (Rat) 6 h |

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

Corrosão/irritação cutânea Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Lesões oculares graves/irritação ocular Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Sensibilização respiratória ou cutânea Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Mutagenicidade em células germinativas Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Carcinogenicidade Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade reprodutiva Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

STOT - exposição única Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

STOT - exposição repetida Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Perigo de aspiração Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

11.2. Informações sobre outros perigos

11.2.1. Propriedades desreguladoras endócrinas

Propriedades desreguladoras A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades

endócrinas desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

11.2.2. Outras informações

Outros efeitos adversos Não existe informação disponível.

SECÇÃO 12: Informação Ecológica

12.1. Toxicidade

Ecotoxicidade Nocivo para os organismos aquáticos.

| Nome químico | Algas/plantas aquáticas | Peixe | Toxicidade para os microrganismos | Crustáceos |
|----------------------|-------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|
| 1-Methoxy-2-propanol | - | LC50: =20.8g/L (96h, Pimephales promelas) | - | EC50: =23300mg/L (48h, Daphnia magna) |

12.2. Persistência e degradabilidade

Persistência e degradabilidade Não existe informação disponível.

12.3. Potencial de bioacumulação

Bioacumulação Não existem dados sobre este produto.

| Nome químico | Coefficiente de partição |
|----------------------|--------------------------|
| 1-Methoxy-2-propanol | 1 |

12.4. Mobilidade no solo

Mobilidade no solo Não existe informação disponível.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Avaliação PBT e mPmB O produto não contém nenhuma substância(s) classificada(s) como PBT ou vPvB acima do limite de declaração.

| Nome químico | Avaliação PBT e mPmB |
|----------------------|-----------------------------|
| 1-Methoxy-2-propanol | A substância não é PBT/mPmB |

12.6. Propriedades desreguladoras endócrinas

Propriedades desreguladoras endócrinas A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

12.7. Outros efeitos adversos
 Não existe informação disponível.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

| | |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Resíduos de excedentes/produtos não utilizados | Elimine de acordo com os regulamentos locais. Eliminar os resíduos de acordo com a legislação ambiental. |
| Embalagem contaminada | Não reutilizar recipientes vazios. |

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

IATA

| | |
|----------------------------------------------------------|-------------------|
| 14.1 Número ONU ou número de identificação | Não regulamentado |
| 14.2 Designação oficial de transporte da ONU | Não regulamentado |
| 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte | Não regulamentado |
| 14.4 Grupo de embalagem | Não regulamentado |
| 14.5 Perigos para o ambiente | Não aplicável |
| 14.6 Precauções especiais para o utilizador | |
| Disposições Especiais | Nenhum |

IMDG

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| 14.1 Número ONU ou número de identificação | Não regulamentado |
| 14.2 Designação oficial de transporte da ONU | Não regulamentado |
| 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte | Não regulamentado |
| 14.4 Grupo de embalagem | Não regulamentado |
| 14.5 Perigos para o ambiente | Não aplicável |
| 14.6 Precauções especiais para o utilizador | |
| Disposições Especiais | Nenhum |
| 14.7 Transporte marítimo a granel de acordo com os instrumentos da OMI | Não existe informação disponível |

RID

| | |
|----------------------------------------------------------|-------------------|
| 14.1 Número ONU ou número de identificação | Não regulamentado |
| 14.2 Designação oficial de transporte da ONU | Não regulamentado |
| 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte | Não regulamentado |
| 14.4 Grupo de embalagem | Não regulamentado |
| 14.5 Perigos para o ambiente | Não aplicável |
| 14.6 Precauções especiais para o utilizador | |
| Disposições Especiais | Nenhum |

ADR

| | |
|----------------------------------------------------------|-------------------|
| 14.1 Número ONU ou número de identificação | Não regulamentado |
| 14.2 Designação oficial de transporte da ONU | Não regulamentado |
| 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte | Não regulamentado |
| 14.4 Grupo de embalagem | Não regulamentado |
| 14.5 Perigos para o ambiente | Não aplicável |

14.6 Precauções especiais para o utilizador
Disposições Especiais Nenhum

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

| Nome químico | Número RG francês |
|---------------------------------|-------------------|
| 1-Methoxy-2-propanol - 107-98-2 | RG 84 |

Classe de perigo para a água (WGK) ligeiramente perigoso para a água (WGK 1)

União Europeia

Tomar nota da Diretiva 98/24/CE relativa à proteção da segurança e da saúde dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição a agentes químicos no trabalho.

Autorizações e/ou restrições de utilização:

Este produto não contém substâncias sujeitas a autorização (Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo XIV) Este produto não contém substâncias sujeitas a restrições (Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo XVII)

Poluentes Orgânicos Persistentes

Não aplicável

Regulamento (CE) n.º 1005/2009 relativo a substâncias que empobrecem a camada de ozono (ODS)

Não aplicável

Inventários Internacionais

| | |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| TSCA | Contacte o fornecedor para saber o estado em termos de conformidade dos inventários |
| DSL/NDSL | Contacte o fornecedor para saber o estado em termos de conformidade dos inventários |
| EINECS/ELINCS | Contacte o fornecedor para saber o estado em termos de conformidade dos inventários |
| ENCS | Contacte o fornecedor para saber o estado em termos de conformidade dos inventários |
| IECS | Contacte o fornecedor para saber o estado em termos de conformidade dos inventários |
| KECL | Contacte o fornecedor para saber o estado em termos de conformidade dos inventários |
| PICCS | Contacte o fornecedor para saber o estado em termos de conformidade dos inventários |
| AIIC | Contacte o fornecedor para saber o estado em termos de conformidade dos inventários |
| NZIoC | Contacte o fornecedor para saber o estado em termos de conformidade dos inventários |

Legenda:

TSCA - Lei de controlo de Substâncias Tóxicas dos Estados Unidos (United States Toxic Substances Control Act) Secção 8(b) Inventário

DSL/NDSL - Lista de Substâncias Domésticas/Lista de Substâncias Não-Domésticas do Canadá

EINECS/ELINCS - Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes no Mercado/Lista Europeia das Substâncias Químicas Notificadas

ENCS - Substâncias Químicas Existentes e Novas do Japão

IECSC - Inventário Chinês das Substâncias Químicas Existentes

KECL - Substâncias Químicas Existentes e Avaliadas na Coreia do Sul

PICCS - Inventário Filipino de Produtos e Substâncias Químicas

AIIC - Inventário Australiano de Produtos Químicos Industriais
 NZIoC - Inventário de Produtos Químicos da Nova Zelândia

15.2. Avaliação da segurança química

Relatório de Segurança Química Não existe informação disponível

SECÇÃO 16: Outras informações

Chave ou legenda de abreviaturas e siglas e acrónimos utilizados na ficha de dados de segurança

Texto integral das advertências H referidas na secção 3

- H226 - Líquido e vapor inflamáveis
- H302 - Nocivo por ingestão
- H317 - Pode provocar uma reação alérgica cutânea
- H318 - Provoca lesões oculares graves
- H331 - Tóxico por inalação
- H336 - Pode provocar sonolência ou vertigens
- H372 - Afeta os órgãos após exposição prolongada ou repetida
- H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos
- H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

Legenda

SVHC: Substâncias candidatas a autorização que suscitam uma elevada preocupação:

Legenda Section 8: Exposure controls/personal protection

| | | | |
|--------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|
| TWA (média ponderada no tempo) | TWA (média ponderada em função do tempo) | STEL (limite de exposição de curta duração) | STEL (Limite de Exposição de Curta Duração) |
| Máximo | Valor limite máximo | Sk* | Designação cutânea |
| + | Sensibilizantes | | |

| Procedimento de classificação | |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE] | Método Utilizado |
| Toxicidade aguda por via oral | Método de cálculo |
| Toxicidade aguda por via cutânea | Método de cálculo |
| Toxicidade aguda por via inalatória - gases | Método de cálculo |
| Toxicidade aguda por via inalatória - vapor | Método de cálculo |
| Toxicidade aguda por via inalatória - poeiras/névoas | Método de cálculo |
| Corrosão/irritação cutânea | Método de cálculo |
| Lesões oculares graves/irritação ocular | Método de cálculo |
| Sensibilização respiratória | Método de cálculo |
| Sensibilização cutânea | Método de cálculo |
| Mutagenicidade | Método de cálculo |
| Carcinogenicidade | Método de cálculo |
| Toxicidade reprodutiva | Método de cálculo |
| STOT - exposição única | Método de cálculo |
| STOT - exposição repetida | Método de cálculo |
| Toxicidade aguda em ambiente aquático | Método de cálculo |
| Toxicidade crónica para o ambiente aquático | Método de cálculo |
| Perigo de aspiração | Método de cálculo |
| Ozono | Método de cálculo |

Principais referências bibliográficas e fontes de dados utilizadas para compilar a FDS

Agency for Toxic Substances and Disease Registry (ATSDR, ou Agência para o Registo de Substâncias Tóxicas e Doenças)

Agência de Proteção Ambiental dos EUA Base de dados ChemView
Autoridade Europeia para a Segurança dos Alimentos (EFSA)
Comitê de Avaliação de Risco da Agência Europeia de Produtos Químicos (ECHA) (ECHA_RAC)
Agência Europeia de Produtos Químicos (ECHA) (ECHA_API)
EPA (Environmental Protection Agency [Agência Norte-Americana de Proteção do Ambiente])
Acute Exposure Guideline Level(s) (AeGL) (Níveis de limiar para exposição aguda)
Agência de Proteção Ambiental dos EUA, Lei federal relativa a inseticidas, fungicidas e rodenticidas
Agência de Proteção Ambiental dos EUA Produtos Químicos Produzidos em Grande Volume
Revista de Investigação Alimentar (Food Research Journal)
Base de dados de substâncias perigosas
Base de dados internacional de informações químicas uniformes (IUCLID)
Instituto Nacional de Tecnologia e Avaliação (NITE)
Esquema Nacional de Avaliação e Notificação de Produtos Químicos Industriais da Austrália (NICNAS)
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health, EUA)
Biblioteca Nacional de ChemID Plus de medicamentos (NLM CIP)
Base de dados PubMed da Biblioteca Nacional de Medicina dos Estados Unidos (NLM PUBMED)
Programa Toxicológico Nacional dos EUA (NTP)
Base de Dados de Informação e Classificação de Produtos Químicos da Nova Zelândia (CCID)
Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico (OCDE), Publicações sobre Ambiente, Saúde e Segurança
Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico (OCDE), Programa para os Produtos Químicos Produzidos em Grande Volume
Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico (OCDE) Conjunto de Dados de Informações de Rastreio
Organização Mundial de Saúde

Data da revisão 11/12/2023

Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Exoneração de responsabilidade

Na medida dos nossos conhecimentos, informações e convicções, as informações fornecidas nesta Ficha de Dados de Segurança são corretas à data da sua publicação. As informações dadas foram concebidas meramente a título de orientação para a sua segurança durante o manuseamento, a utilização, o processamento, a armazenagem, o transporte, a eliminação e a libertação e não são consideradas como garantia ou especificação de qualidade. As informações referem-se apenas ao material específico designado e podem não ser válidas para o mesmo material se utilizado em conjunto com outros materiais ou em qualquer processo, exceto se tal for especificado no texto.

Fim da Ficha de Dados de Segurança