

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

1.1. Identificador do produto

Forma do produto : Mistura
Nome do produto : CaviCide™/Desident™ CaviCide
Grupo de produtos : Produto comercial

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

1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Categoria de uso principal : Utilização profissional
Utilização da substância ou mistura : Agente de desinfeção e limpeza de superfícies rígidas

1.2.2. Utilizações desaconselhadas

Não existem informações adicionais disponíveis

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

METREX® RESEARCH
1717 W. Collins Ave.
Orange, CA 92867 - U.S.A.
T 1-800-841-1428 (Customer Service)

1.4. Número de telefone de emergência

Número de emergência : (Apenas derrames, fugas, incêndios, exposição ou acidentes envolvendo produtos químicos):
CHEMTREC 1-800-424-9300 (nos EUA), 1-703-527-3887 (fora dos EUA)

| País | Organização/Empresa | Endereço | Número de emergência | Comentário |
|----------|--|--|----------------------|------------|
| Portugal | Centro de Informação Antivenenos Instituto Nacional de Emergência Médica | Rua Almirante Barroso, 36 1000-013 Lisboa | +351 800 250 250 | |

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2 H319
Perigoso para o ambiente aquático - perigo crónico, categoria 3 H412
Texto completo das advertências de perigo H: consultar a Secção 16

Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente

Provoca irritação ocular grave. Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

2.2. Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo (CRE) :



GHS07

Palavra-sinal (CLP) : Atenção
Advertências de perigo (CRE) : H319 - Provoca irritação ocular grave.
H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Recomendações de prudência (CRE) : P264 - Lavar mãos cuidadosamente após manuseamento.
P273 - Evitar a libertação para o ambiente.
P280 - Usar proteção ocular.
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.
P337+P313 - Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
P501 - Eliminar o conteúdo e recipiente em local autorizado para a recolha de resíduos perigosos ou especiais, em conformidade com a regulamentação local, regional, nacional e/ou internacional.

2.3. Outros perigos

Não existem informações adicionais disponíveis

CaviCide™/Desident™ CaviCide

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Não aplicável

3.2. Misturas

| Denominação | Identificador do produto | % | Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP] |
|---|--|-------|--|
| Propan-2-ol; álcool isopropílico; isopropanol | (N.º CAS) 67-63-0 (N.º CE) 200-661-7 (Número de índice CE) 603-117-00-0 | 10-20 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 |
| 2-butoxietanol; éter monobutílico de etilenoglicol; celossolve butílico | (N.º CAS) 111-76-2 (N.º CE) 203-905-0 (Número de índice CE) 603-014-00-0 | 1-5 | Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 |
| Cloreto de benzetónio | (N.º CAS) 121-54-0 (N.º CE) 204-479-9 | <0.5 | Acute Tox. 3 (Oral), H301 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 |

Texto completo das frases H: ver secção 16

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

| | |
|---|---|
| Primeiros socorros em caso de inalação | : Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. Procurar assistência médica se ocorrerem sintomas. |
| Primeiros socorros em caso de contacto com a pele | : Lavar suavemente com sabonete e água abundantes. Em caso de irritação cutânea: consulte um médico. |
| Primeiros socorros em caso de 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. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. |
| Primeiros socorros em caso de ingestão | : Enxaguar cuidadosamente a boca com água. NÃO provocar o vômito. Caso sinta indisposição, contacte um centro de informação antivenenos ou um médico. |

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

| | |
|-------------------|--|
| Inalação | : A forte concentração, os vapores podem provocar irritação das vias respiratórias. Concentrações elevadas de vapores podem provocar: enxaqueca, náuseas, vertigens. |
| Pele | : O contacto repetido ou prolongado com a pele pode provocar irritação. Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida. |
| Olhos. | : Pode causar irritação moderada, incluindo ardor, lágrimas, vermelhidão ou inchaço. |
| Ingestão | : Pode provocar irritação do aparelho digestivo, náuseas, vômitos e diarreias. |
| Sintomas crónicos | : A sobre-exposição prolongada ao éter monobutílico de etilenoglicol pode afetar o fígado, rins, sangue, sistema linfático ou o sistema nervoso central. |

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Trate de acordo com os sintomas.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados : Use um químico seco, CO2 pulverizador de água ou espuma resistente ao álcool.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

| | |
|--|--|
| Perigo de incêndio | : Líquido combustível. Os vapores são mais pesados do que o ar e podem afastar-se do ponto de emissão, antes de se inflamarem com retorno para a fonte dos vapores. Por combustão,liberta: Óxidos de carbono (CO, CO2). Oxido de nitrogénio. Amina. óxidos de cloro. |
| Perigo de explosão | : A exposição ao fogo pode provocar rotura e/ou explosão dos recipientes. |
| Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio | : Libertação possível de fumos tóxicos. |

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

| | |
|--|---|
| Instruções de luta contra incêndios | : Em caso de incêndio: deter a fuga se tal puder ser feito em segurança. Arrefecer com água pulverizada todos os recipientes expostos ao calor. |
| Proteção durante o combate a incêndios | : Protecção completa do corpo. Não entre na área em chamas sem equipamento protector adequado, incluindo protecção respiratória. |

CaviCide™/Desident™ CaviCide

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

Medidas gerais : Afastar quaisquer fontes de ignição. Evitar o contacto com a pele e com os olhos. Usar vestuário de protecção adequado. Ventile a área.

6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Não existem informações adicionais disponíveis

6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Equipamento de protecção : Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de protecção adequado. Para mais informações, consultar a secção 8 : "Controlo de exposição-protecção individual".

6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a libertação para o ambiente.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Para confinamento : Deter a fuga se tal puder ser feito em segurança. Utilizar instrumentos que não produzam faíscas.

Métodos de limpeza : Absorva com um material inerte e coloque num recipiente para eliminação de resíduos adequado. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente.

6.4. Remissão para outras secções

Para mais informações, consultar o § 8 Controlo de exposição-protecção individual".

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções para um manuseamento seguro : Evitar o contacto com a pele e com os olhos. Usar equipamento de protecção individual. Evitar respirar as névoas, vapores, spray. Garantir ventilação adequada. Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. Consulte o rótulo do produto para obter informações adicionais sobre a utilização e manuseamento.

Medidas de higiene : Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar as mãos depois de qualquer manuseio.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de armazenamento : Armazene em área seca, fresca e bem ventilada. Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. Mantenha o contentor fechado quando não está em utilização.

Materiais incompatíveis : Oxidantes fortes.

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

Utilizações do Consumidor.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

| Propan-2-ol; álcool isopropílico; isopropanol (67-63-0) | |
|--|--|
| República Checa - Limites de exposição profissional | |
| Nome local | 2-Propanol (Isopropanol; Izopropylalkohol) |
| Expoziční limity (PEL) (mg/m ³) | 500 mg/m ³ |
| Expoziční limity (PEL) (ppm) | 200 ppm |
| Expoziční limity (NPK-P) (mg/m ³) | 1000 mg/m ³ |
| Expoziční limity (NPK-P) (ppm) | 400 ppm |
| Observação (CZ) | I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži. |
| Referência regulamentar | Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 41/2020 Sb.) |
| Alemanha - Limites de exposição profissional (TRGS 900) | |
| TRGS 900 Nome local | Propan-2-ol |
| TRGS 900 Valor limite de exposição profissional (mg/m ³) | 500 mg/m ³ |
| TRGS 900 Valor limite de exposição profissional (ppm) | 200 ppm |
| TRGS 900 Limite máximo | 2(II) |
| TRGS 900 Observação | DFG;Y |
| TRGS 900 Referência regulamentar | TRGS900 |

CaviCide™/Desident™ CaviCide

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

| Propan-2-ol; álcool isopropílico; isopropanol (67-63-0) | |
|---|--|
| Alemanha - Valores-limite biológicos (TRGS 903) | |
| TRGS 903 Nome local | Propan-2-ol |
| TRGS 903 Valor-limite biológico | 25 mg/l Parameter: Aceton - Untersuchungsmaterial: B = Vollblut, U = Urin - Probenahmezeitpunkt: b) Expositionsende, bzw. Schichtende - Festlegung/Begründung: 11/2012 DFG 25 mg/l Parameter: Aceton - Untersuchungsmaterial: U = Urin - Probenahmezeitpunkt: b) Expositionsende, bzw. Schichtende - Festlegung/Begründung: 11/2012 DFG |
| TRGS 903 Referência regulamentar | TRGS 903 |
| Polónia - Limites de exposição profissional | |
| Nome local | Propan-2-ol (izopropylowy alkohol) |
| NDS (mg/m³) | 900 mg/m³ |
| NDSch (mg/m³) | 1200 mg/m³ |
| Observação (PL) | Skóra (Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową). |
| Referência regulamentar | Dz. U. 2018 poz. 1286 |
| Reino Unido - Limites de exposição profissional | |
| Nome local | Propan-2-ol |
| WEL TWA (mg/m³) | 999 mg/m³ |
| WEL TWA (ppm) | 400 ppm |
| WEL STEL (mg/m³) | 1250 mg/m³ |
| WEL STEL [ppm] | 500 ppm |
| Referência regulamentar | EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE |
| Suíça - Limites de exposição profissional | |
| Nome local | 2-Propanol / 2-Propanol [iso-Propylalkohol, Isopropanol, Isopropylalkohol] |
| MAK (mg/m³) | 500 mg/m³ |
| MAK (ppm) | 200 ppm |
| KZGW (mg/m³) | 1000 mg/m³ |
| KZGW (ppm) | 400 ppm |
| Toxicidade crítica | VRS, Foie, SNC, Yeux / OAW, Leber, ZNS, Auge |
| Notação | SS _c , B / SS _c , B |
| Observação | INRS, NIOSH |
| Referência regulamentar | www.suva.ch, 01.01.2020 |
| 2-butoxietanol; éter monobutílico de etilenoglicol; celossolve butílico (111-76-2) | |
| UE - Limites de exposição profissional | |
| Nome local | 2-Butoxyethanol |
| IOELV TWA (mg/m³) | 98 mg/m³ |
| IOELV TWA (ppm) | 20 ppm |
| IOELV STEL (mg/m³) | 246 mg/m³ |
| IOELV STEL (ppm) | 50 ppm |
| Notas | Skin |
| Referência regulamentar | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |
| República Checa - Limites de exposição profissional | |
| Nome local | 2-Butoxyethanol (Butylcellosolv; Ethylenglykolmonobutylether) |
| Expoziční limity (PEL) (mg/m³) | 100 mg/m³ |
| Expoziční limity (PEL) (ppm) | 20 ppm |
| Expoziční limity (NPK-P) (mg/m³) | 200 mg/m³ |

CaviCide™/Desident™ CaviCide

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

| 2-butoxietanol; éter monobutílico de etilenoglicol; celossolve butílico (111-76-2) | |
|---|--|
| Expoziční limity (NPK-P) (ppm) | 41 ppm |
| Observação (CZ) | D - při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží, I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůží, B - u látky je zaveden biologický expoziční test (BET) v moči nebo krvi. |
| Referência regulamentar | Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 41/2020 Sb.) |
| República Checa - Valores-limite biológicos | |
| Nome local | 2-Butoxyethanol (Butylcelosolv, Ethylenglykolmonobutylether) |
| República Checa - BLV | 200 mg/g creatinina Ukazatel: Butoxyoctová kyselina - Biološki uzorak: moči - Doba odběru: konec směny na konci 0,17 mmol/mmol Creatinine Ukazatel: Butoxyoctová kyselina - Biološki uzorak: moči - Doba odběru: konec směny na konci |
| Referência regulamentar | Vyhláška č. 107/2013 Sb. (kterou se mění vyhláška č. 432/2003 Sb.) |
| Alemanha - Limites de exposição profissional (TRGS 900) | |
| TRGS 900 Nome local | 2-Butoxyethanol |
| TRGS 900 Valor limite de exposição profissional (mg/m³) | 49 mg/m³ |
| TRGS 900 Valor limite de exposição profissional (ppm) | 10 ppm |
| TRGS 900 Limite máximo | 2(l) |
| TRGS 900 Observação | EU;DFG;H;Y |
| TRGS 900 Referência regulamentar | TRGS900 |
| Alemanha - Valores-limite biológicos (TRGS 903) | |
| TRGS 903 Nome local | 2-Butoxyethanol |
| TRGS 903 Valor-limite biológico | 150 mg/g creatinina Parameter: Butoxyessigsäure (nach Hydrolyse) - Untersuchungsmaterial: U = Urin - Probenahmezeitpunkt: b) Expositionsende, bzw. Schichtende, c) bei Langzeitexposition: am Schichtende nach mehreren vorangegangenen Schichten - Festlegung/Begründung: 11/2016 DFG |
| TRGS 903 Referência regulamentar | TRGS 903 |
| Polónia - Limites de exposição profissional | |
| Nome local | 2-Butoksyetanol (butoksyetylowy alkohol) |
| NDS (mg/m³) | 98 mg/m³ |
| NDSch (mg/m³) | 200 mg/m³ |
| Observação (PL) | Skóra (Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową). |
| Referência regulamentar | Dz. U. 2018 poz. 1286 |
| Reino Unido - Limites de exposição profissional | |
| Nome local | 2-Butoxyethanol |
| WEL TWA (mg/m³) | 123 mg/m³ |
| WEL TWA (ppm) | 25 ppm |
| WEL STEL (mg/m³) | 246 mg/m³ |
| WEL STEL [ppm] | 50 ppm |
| Observação (WEL) | Sk (Can be absorbed through the skin. The assigned substances are those for which there are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity) |
| Referência regulamentar | EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE |
| Reino Unido - Valores-limite biológicos | |
| Nome local | 2-Butoxyethanol |
| Reino Unido (BEI) | 240 mmol/mol creatinina Parameter: butoxyacetic acid - Medium: urine - Sampling time: Post shift |
| Referência regulamentar | EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE |

CaviCide™/Desident™ CaviCide

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

| 2-butoxietanol; éter monobutílico de etilenoglicol; celossolve butílico (111-76-2) | |
|---|--|
| Suíça - Limites de exposição profissional | |
| Nome local | 2-Butoxyéthanol / 2-Butoxyethanol [Butylglykol, Ethylenglykolmonobutylether] |
| MAK (mg/m³) | 49 mg/m³ |
| MAK (ppm) | 10 ppm |
| KZGW (mg/m³) | 98 mg/m³ |
| KZGW (ppm) | 20 ppm |
| Toxicidade crítica | VRS, Yeux / OAW, Auge |
| Notação | R, SS _c , B / H, SS _c , B |
| Observação | INRS, HSE, NIOSH |
| Referência regulamentar | www.suva.ch, 01.01.2020 |

8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados:

Assegurar uma boa ventilação no local de trabalho.

| |
|--|
| Proteção das mãos: |
| Em caso de contacto repetido ou prolongado usar luvas. |
| Proteção ocular: |
| Oculos de protecção contra químicos ou óculos de segurança. EN 166 |
| Proteção do corpo e da pele: |
| Usar vestuário de protecção adequado |
| Proteção respiratória: |
| Não é necessária nenhuma protecção respiratória em condições normais de uso. Em operações em que são excedidos os limites de exposição, ou estes são excessivos, deve ser usada um respirador aprovado. A seleção e utilização de aparelho de protecção respiratória deve basear-se no tipo, forma e concentração do contaminante. Seguir os regulamentos aplicáveis e as boas práticas de Higiene Industrial. |

Controlo da exposição ambiental:

Evitar a libertação para o ambiente.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

| | |
|---|---|
| Estado físico | : Líquido |
| Aspeto | : Líquido. |
| Cor | : Incolor. |
| Odor | : Álcool. |
| Limiar olfativo | : 0,001 ppm Éter monobutílico de etilenoglicol (EGBE) |
| pH | : 11 - 12,49 |
| Velocidade de evaporação relativa (acetato de butilo = 1) | : < 1 |
| Ponto de fusão | : Não existem dados disponíveis |
| Ponto de congelação | : Não aplicável |
| Ponto de ebulição | : 88 °C |
| Ponto de inflamação | : 64 °C |
| Temperatura de combustão espontânea | : Não aplicável |
| Temperatura de decomposição | : Não existem dados disponíveis |
| Inflamabilidade (sólido, gás) | : Não aplicável |
| Pressão de vapor | : Não existem dados disponíveis |
| Densidade relativa de vapor a 20 °C | : Não existem dados disponíveis |
| Densidade relativa | : Não existem dados disponíveis |
| Solubilidade | : solúvel em água. |
| Log Pow | : Não existem dados disponíveis |
| Viscosidade, cinemática | : Não existem dados disponíveis |
| Viscosidade, dinâmica | : Não existem dados disponíveis |
| Propriedades explosivas | : Não existem dados disponíveis |

CaviCide™/Desident™ CaviCide

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

| | |
|--|---------------------------------|
| Propriedades comburentes | : Não existem dados disponíveis |
| Limites de explosão | : |
| Limite inferior de explosividade (LIE) | : 2 vol. % (Isopropanol) |
| Limite superior de explosividade (LSE) | : 12,7 vol. % (Isopropanol) |

9.2. Outras informações

| | |
|-------------|--------|
| Teor de COV | : 20 % |
|-------------|--------|

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

O produto não é reativo nas condições normais de utilização, de armazenamento e de transporte.

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não é conhecida nenhuma reacção perigosa sob condições normais de uso.

10.4. Condições a evitar

Manter ao abrigo de chamas nuas, superfícies quentes e fontes de ignição.

10.5. Materiais incompatíveis

agentes oxidantes, agentes redutores, ácidos, bases.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Térmico decomposição gera: Óxidos de carbono (CO, CO₂). Óxido de nitrogénio. óxidos de cloro.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

| | |
|--------------------------------|--------------------|
| Toxicidade aguda (via oral) | : Não classificado |
| Toxicidade aguda (via cutânea) | : Não classificado |
| Toxicidade aguda (inalação) | : Não classificado |

| Propan-2-ol; álcool isopropílico; isopropanol (67-63-0) | |
|---|-----------------|
| DL50 oral rato | 5,84 g/kg |
| DL50 cutânea coelho | 16,4 ml/kg |
| CL50 Inalação - Ratazana [ppm] | 1666,66 ppm/1 h |

| Cloro de benzetónio (121-54-0) | |
|--------------------------------|-----------|
| DL50 oral rato | 295 mg/kg |

| 2-butoxietanol; éter monobutílico de etilenoglicol; celossolve butílico (111-76-2) | |
|--|--------------------------------|
| DL50 oral rato | 1746 mg/kg de massa corporal |
| DL50 oral | 1414 mg/kg de massa corporal |
| DL50 cutânea rato | > 2000 mg/kg de massa corporal |

| | |
|---|---|
| Corrosão/irritação cutânea | : Não classificado pH: 11 - 12,49 |
| Lesões oculares graves/irritação ocular | : Provoca irritação ocular grave. pH: 11 - 12,49 |
| Sensibilização respiratória ou cutânea | : Não classificado |
| Mutagenicidade em células germinativas | : Não classificado |
| Carcinogenicidade | : Não classificado |

| Propan-2-ol; álcool isopropílico; isopropanol (67-63-0) | |
|---|-----------------------|
| Grupo CIIC | 3 - Não classificável |

| 2-butoxietanol; éter monobutílico de etilenoglicol; celossolve butílico (111-76-2) | |
|--|-----------------------|
| Grupo CIIC | 3 - Não classificável |

| | |
|---|--------------------|
| Toxicidade reprodutiva | : Não classificado |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única | : Não classificado |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida | : Não classificado |

CaviCide™/Desident™ CaviCide

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

| 2-butoxietanol; éter monobutílico de etilenoglicol; celossolve butílico (111-76-2) | |
|---|-------------------------------|
| NOAEL (cutâneo, rato/coelho, 90 dias) | > 150 mg/kg de massa corporal |

Perigo de aspiração : Não classificado

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Ecologia - geral : Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Perigoso para o ambiente aquático, de curto prazo (agudo) : Não classificado

Perigoso para o ambiente aquático, de longo prazo (crónico) : Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

| Propan-2-ol; álcool isopropílico; isopropanol (67-63-0) | |
|--|---|
| CL50 peixes 1 | 10000 mg/l |
| CL50 peixes 2 | 9640 mg/l Pimephales promelas (vairão de cabeça grande) |
| CE50 Daphnia 1 | > 10000 mg/l |
| NOEC crónico crustáceo | 3,37 mg/l |

| Cloreto de benzetónio (121-54-0) | |
|---|---|
| CL50 peixes 1 | 1,15 mg/l Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris) |
| CE50 Daphnia 1 | 0,22 mg/l Daphnia magna (pulga-de-água) |
| CEr50 (algas) | 0,3 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata |

| 2-butoxietanol; éter monobutílico de etilenoglicol; celossolve butílico (111-76-2) | |
|---|---|
| CL50 peixes 1 | 1474 mg/l Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris) |
| CE50 Daphnia 1 | ≈ 1800 mg/l Daphnia magna (pulga-de-água) |
| CE50 72h algas 1 | 911 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata |
| CE50 72h algas (2) | 1840 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata |
| NOEC (crónica) | 100 mg/l Daphnia magna (pulga-de-água) |
| NOEC crónico peixes | > 100 mg/l Danio rerio (peixe-zebra) |

12.2. Persistência e degradabilidade

| Propan-2-ol; álcool isopropílico; isopropanol (67-63-0) | |
|--|---------------------------|
| Persistência e degradabilidade | Facilmente biodegradável. |

12.3. Potencial de bioacumulação

| Propan-2-ol; álcool isopropílico; isopropanol (67-63-0) | |
|--|------|
| FBC peixes 1 | 3 |
| Log Koa | 0,05 |

12.4. Mobilidade no solo

| Propan-2-ol; álcool isopropílico; isopropanol (67-63-0) | |
|--|-----|
| Log Koc | 1,5 |

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não existem informações adicionais disponíveis

12.6. Outros efeitos adversos

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Legislação regional (resíduos) : Elimine como resíduos perigosos.

Métodos de tratamento de resíduos : Elimine o conteúdo/recipiente de acordo com as instruções de separação do agente de recolha licenciado, e de acordo com a legislação local e regional.

Código do Catálogo Europeu de Resíduos (CER) : 19 02 08* - resíduos combustíveis líquidos contendo substâncias perigosas

CaviCide™/Desident™ CaviCide

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

De acordo com as exigências de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Número ONU

| | |
|----------------|---------------------|
| N.º ONU (ADR) | : Não regulamentado |
| N.º ONU (IMDG) | : Não regulamentado |
| N.º ONU (IATA) | : Não regulamentado |
| N.º ONU (ADN) | : Não regulamentado |
| N.º ONU (RID) | : Não regulamentado |

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

| | |
|---|---------------------|
| Designação oficial de transporte (ADR) | : Não regulamentado |
| Designação oficial de transporte (IMDG) | : Não regulamentado |
| Designação oficial de transporte (IATA) | : Não regulamentado |
| Designação oficial de transporte (ADN) | : Não regulamentado |
| Designação oficial de transporte (RID) | : Não regulamentado |

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR

| | |
|--|---------------------|
| Classes de perigo para efeitos de transporte (ADR) | : Não regulamentado |
|--|---------------------|

IMDG

| | |
|---|---------------------|
| Classes de perigo para efeitos de transporte (IMDG) | : Não regulamentado |
|---|---------------------|

IATA

| | |
|---|---------------------|
| Classes de perigo para efeitos de transporte (IATA) | : Não regulamentado |
|---|---------------------|

ADN

| | |
|--|---------------------|
| Classes de perigo para efeitos de transporte (ADN) | : Não regulamentado |
|--|---------------------|

RID

| | |
|--|---------------------|
| Classes de perigo para efeitos de transporte (RID) | : Não regulamentado |
|--|---------------------|

14.4. Grupo de embalagem

| | |
|---------------------------|---------------------|
| Grupo de embalagem (ADR) | : Não regulamentado |
| Grupo de embalagem (IMDG) | : Não regulamentado |
| Grupo de embalagem (IATA) | : Não regulamentado |
| Grupo de embalagem (ADN) | : Não regulamentado |
| Grupo de embalagem (RID) | : Não regulamentado |

14.5. Perigos para o ambiente

| | |
|--------------------------|---|
| Perigoso para o ambiente | : N.º |
| Poluente marinho | : N.º |
| Outras informações | : Não existem informações suplementares disponíveis |

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Transporte por via terrestre

Não regulamentado

Transporte marítimo

Não regulamentado

Transporte aéreo

Não regulamentado

Transporte por via fluvial

Não regulamentado

Transporte ferroviário

Não regulamentado

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

Não aplicável

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

15.1.1. Regulamentações da UE

Não contém substâncias sujeitas a restrição de acordo com o anexo XVII do REACH

Não contém qualquer substância da lista candidata do REACH $\geq 0,1\%$ / SCL

CaviCide™/Desident™ CaviCide

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Não contém qualquer substância do anexo XIV do REACH em concentrações \geq aos valores limites do anexo XIV

Não contém nenhuma substância sujeita ao Regulamento (UE) Núm. 649/2012 do Parlamento Europeu e do Conselho Europeu de 4 de julho de 2012, relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos.

Não contém nenhuma substância sujeita ao Regulamento (UE) Núm. 2019/1021 do Parlamento Europeu e do Conselho Europeu de 20 de junho de 2019 sobre poluentes orgânicos persistentes.

Teor de COV : 20 %

15.1.2. Regulamentos Nacionais

Alemanha

AwSV, referência ao anexo : Classe de perigo para a água (WGK) 1, Ligeiramente perigoso para a água (Classificação segundo a AwSV, Apêndice 1)

12.º Despacho de aplicação da lei federal alemã relativa ao controlo de imissões – 12.BImSchV : Não sujeito ao artigo 12.º da Störfall-Verordnung (portaria relativa aos acidentes graves)

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efectuada qualquer avaliação da segurança química

SECÇÃO 16: Outras informações

| Texto integral das frases H e EUH: | |
|------------------------------------|---|
| Acute Tox. 3 (Oral) | Toxicidade aguda (via oral), categoria 3 |
| Acute Tox. 4 (Dermal) | Toxicidade aguda (via cutânea), categoria 4 |
| Acute Tox. 4 (Inhalation) | Toxicidade aguda (via inalatória), categoria 4 |
| Acute Tox. 4 (Oral) | Toxicidade aguda (via oral), categoria 4 |
| Aquatic Acute 1 | Perigoso para o ambiente aquático - perigo agudo, categoria 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Perigoso para o ambiente aquático - perigo crónico, categoria 1 |
| Eye Irrit. 2 | Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2 |
| Flam. Liq. 2 | Matérias líquidas inflamáveis, categoria 2 |
| Skin Corr. 1B | Corrosão/irritação cutânea, categoria 1B |
| Skin Irrit. 2 | Corrosão/irritação cutânea, categoria 2: |
| STOT SE 3 | Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única, categoria 3, Narcose |
| H225 | Líquido e vapor facilmente inflamáveis. |
| H301 | Tóxico por ingestão. |
| H302 | Nocivo por ingestão. |
| H312 | Nocivo em contacto com a pele. |
| H314 | Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. |
| H315 | Provoca irritação cutânea. |
| H319 | Provoca irritação ocular grave. |
| H332 | Nocivo por inalação. |
| H336 | Pode provocar sonolência ou vertigens. |
| 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. |

FDS UE (Anexo II do REACH)

As informações e recomendações aqui incluídas são retiradas de fontes que são consideradas exatas à data da preparação deste documento. Contudo, a METREX® RESEARCH não concede qualquer garantia no que diz respeito à exatidão ou adequação das recomendações e não assume qualquer responsabilidade pelo seu uso.