



Ficha de Dados de Segurança

De acordo com o Regulamento (CE) No 1907/2006

Taski Jontec Tensol ID F3d

Revisão: 2020-10-27

Versão: 05.2

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

1.1 Identificador do produto

Designação comercial: Taski Jontec Tensol ID F3d

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

Usos identificados:

Unicamente para uso profissional.

AISE-P401 - Limpeza de pavimentos; Processo semi-automático

AISE-P403 - Limpeza de pavimentos; Processo manual

Utilizações desaconselhadas: Outros usos identificados não recomendados

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

Endereço completo

Diversey Portugal, Unipessoal, Lda

Rua Victor Câmara, Edifício Q61 D. Amélia 1º andar, Lado B, Quinta da Fonte 2770-229 Paço de Arcos, Portugal, Tel: 21 9157000

E-mail: pt.encomendas@diversey.com

1.4 Número de telefone de emergência

Consultar um médico (se possível, mostrar-lhe o rótulo ou a ficha de dados de segurança)

CIAV - Centro de Informação Antivenenos - Tel: 800250250

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação de substâncias ou misturas

Flam. Liq. 3 (H226)

STOT SE 3 (H336)

Skin Irrit. 2 (H315)

Eye Irrit. 2 (H319)

2.2 Elementos do rótulo



Palavra-sinal: Atenção.

Contém propan-2-ol (Isopropyl Alcohol)

Advertências de perigo:

H315 + H319 - Provoca irritação cutânea e ocular grave.

H226 - Líquido e vapor inflamáveis.

H336 - Pode provocar sonolência ou vertigens.

Recomendações de prudência

P210 - Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.

P403 + P235 - Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.

2.3 Outros perigos

Outros perigos não são conhecidos. O produto não satisfaz os critérios PBT ou mPmB de acordo com o Reg. nº1907/2006, Anexo XIII.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2 Misturas

Taski Jontec Tensol ID F3d

| Constituinte(s) | Número CE | Número CAS | Número REACH | Classificação | Notas | Peso por cento |
|--------------------------|-----------|-------------|------------------|--|-------|----------------|
| propan-2-ol | 200-661-7 | 67-63-0 | 01-2119457558-25 | Flam. Líq. 2 (H225) STOT SE 3 (H336) Eye Irrit. 2 (H319) | | 20-30 |
| alquil álcool alcoxilato | [4] | 111905-53-4 | [4] | Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Chronic 3 (H412) | | 20-30 |
| etandiol | 203-473-3 | 107-21-1 | 01-2119456816-28 | Acute Tox. 4 (H302) STOT RE 2 (H373) | | 3-10 |

Limite(s) de Exposição Profissional, se disponíveis, estão listados na Secção 8.1.

[1] isento: Mistura iónica. Ver Regulamento (CE) 1907/2006, Anexo VI, parágrafo 3 e 4. Este sal está potencialmente presente, ajustado pelo método de cálculo, e incluído na classificação e rotulagem propostos. Cada matéria-prima da mistura iónica está registada, como requerido.

[2] isento: incluído no Anexo IV do Regulamento (CE) 1907/2006.

[3] isento: Anexo V do Regulamento (CE) 1907/2006.

[4] isento: polímero. Ver Artigo 2.º (9) do Regulamento (CE) 1907/2006.

Para o texto completo das frases H e EUH referidas nesta Secção, ver Secção 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

| | |
|---|---|
| Inalação: | Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico. |
| Contacto com a pele: | Retirar imediatamente a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar. |
| Contacto com os olhos: | Mantém as pálpebras afastadas e enxaguar abundantemente os olhos com água morna durante pelo menos 15 minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. |
| Ingestão: | Enxaguar a boca. Beber imediatamente 1 copo de água. Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Em caso de indisposição, consulte um médico. |
| Auto-protecção da pessoa que presta os primeiros socorros: | Considerar uso de equipamento de protecção individual como indicado na subsecção 8.2. |

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

| | |
|-------------------------------|---|
| Inalação: | Pode provocar sonolência ou vertigens. |
| Contacto com a pele: | Provoca irritação. |
| Contacto com os olhos: | Provoca forte irritação. |
| Ingestão: | Em uso normal não são conhecidos efeitos ou sintomas. |

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Nenhuma informação disponível sobre análises clínicas e controlo médico. Informações toxicológica específica relativa às substâncias, se disponível, pode ser encontrado na secção 11.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Dióxido de carbono. Pó seco. Jacto de água. Combater os fogos maiores com jacto de água pulverizado ou espuma resistente ao álcool.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Não são conhecidos riscos especiais.

5.3 Recomendação para o pessoal de combate a incêndios

Como em qualquer incêndio, usar equipamento de respiração autónomo e vestuário de protecção adequado, incluindo luvas e equipamento protector para os olhos/face.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Desligar todas as fontes de ignição. Arejar a área.

6.2 Precauções a nível ambiental

Não permitir que alcance sistemas de esgotos, águas de superfície ou subterrâneas. Diluir com muita água.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Absorver com material inerte (areia, diatomite, aglutinantes universais, serradura).

6.4 Remissão para outras secções

Para equipamento de protecção pessoal ver subsecção 8.2. Para considerações relativas à eliminação ver secção 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

Taski Jontec Tensol ID F3d

7.1 Precauções para um manuseamento seguro**Medidas para prevenir incêndios e explosões:**

Manter afastado da chama aberta e superfícies quentes. - Não fumar. Manter afastado do calor. Tomar medidas de precaução contra descargas estáticas.

Medidas necessárias para proteger o ambiente:

Para controlos de exposição ambiental ver a subsecção 8.2.

Conselhos gerais sobre higiene profissional:

Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Manter afastado de alimentos e bebidas, incluindo os dos animais. Não misturar com outros produtos excepto recomendado pela Diversey. Lavar as mãos antes de interrupções, e no final do dia de trabalho. Lavar a cara, as mãos e toda a pele exposta cuidadosamente após manuseamento. Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Retirar a roupa contaminada. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar. Armazenar o equipamento de protecção pessoal separadamente. Só utilizar com uma ventilação adequada. Ver secção 8.2, Controlo da exposição / protecção individual.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar de acordo com a legislação local e nacional. Armazenar em local bem ventilado. Armazenar em recipiente fechado. Manter sempre o produto na sua embalagem original. Conservar em ambiente fresco. Manter afastado de calor e luz solar directa. Para condições a evitar ver a subsecção 10.4. Para materiais incompatíveis ver a subsecção 10.5.

7.3 Utilizações finais específicas

Nenhuma recomendação específica para uso final.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual**8.1 Parâmetros de controlo****Valores limites de exposição profissional**

Valor(es) limite no ar, se disponíveis:

| Constituinte(s) | Valor(es) a longo prazo | Valor(es) a curto prazo | Valor(es) máximos |
|-----------------|--------------------------------|---------------------------------|-----------------------|
| propan-2-ol | 200 ppm | 400 ppm | |
| etandiol | 20 ppm 52 mg/m ³ | 40 ppm 104 mg/m ³ | 100 mg/m ³ |

Valores limite biológicos, se disponíveis:

Procedimentos recomendados de monitorização, se disponíveis:

Limites de exposição adicional abaixo das condições de uso, se disponível:

Valores DNEL/DMEL e PNEC**Exposição humana**

DNEL exposição oral- Consumidor (mg/kg pc)

| Constituinte(s) | Efeitos locais - Curto prazo | Efeitos sistémicos - Curto prazo | Efeitos locais - Longo prazo | Efeitos sistémicos - Longo prazo |
|--------------------------|------------------------------|----------------------------------|------------------------------|----------------------------------|
| propan-2-ol | - | - | - | 26 |
| alquil álcool alcoxilato | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis |
| etandiol | - | - | - | - |

DNEL - Exposição dérmica - Trabalhador

| Constituinte(s) | Efeitos locais - Curto prazo | Efeitos sistémicos - Curto prazo (mg/kg pc) | Efeitos locais - Longo prazo | Efeitos sistémicos - Longo prazo (mg/kg pc) |
|--------------------------|------------------------------|---|------------------------------|---|
| propan-2-ol | Dados não disponíveis | - | Dados não disponíveis | 888 |
| alquil álcool alcoxilato | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis |
| etandiol | Dados não disponíveis | - | Dados não disponíveis | 106 |

DNEL exposição dérmica - Consumidor

| Constituinte(s) | Efeitos locais - Curto prazo | Efeitos sistémicos - Curto prazo (mg/kg pc) | Efeitos locais - Longo prazo | Efeitos sistémicos - Longo prazo (mg/kg pc) |
|--------------------------|------------------------------|---|------------------------------|---|
| propan-2-ol | Dados não disponíveis | - | - | 319 |
| alquil álcool alcoxilato | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis |
| etandiol | Dados não disponíveis | - | Dados não disponíveis | 53 |

DNEL - Exposição por inalação - Trabalhador (mg/m³)

| Constituinte(s) | Efeitos locais - Curto prazo | Efeitos sistémicos - Curto prazo | Efeitos locais - Longo prazo | Efeitos sistémicos - Longo prazo |
|--------------------------|------------------------------|----------------------------------|------------------------------|----------------------------------|
| propan-2-ol | - | - | - | 500 |
| alquil álcool alcoxilato | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis |

Taski Jontec Tensol ID F3d

| | | | | |
|----------|---|---|----|---|
| etandiol | - | - | 35 | - |
|----------|---|---|----|---|

DNEL exposição por inalação - Consumidor (mg/m³)

| Constituinte(s) | Efeitos locais - Curto prazo | Efeitos sistémicos - Curto prazo | Efeitos locais - Longo prazo | Efeitos sistémicos - Longo prazo |
|--------------------------|------------------------------|----------------------------------|------------------------------|----------------------------------|
| propan-2-ol | - | - | - | 89 |
| alquil álcool alcoxilato | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis |
| etandiol | - | - | 7 | - |

Exposição ambiental

Exposição ambiental - PNEC

| Constituinte(s) | Águas doce de superfície (mg/l) | Água superficial, marina (mg/l) | Intermitente (mg/l) | Estação de tratamento de águas residuais (mg/l) |
|--------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-----------------------|---|
| propan-2-ol | 140.9 | 140.9 | 140.9 | 2251 |
| alquil álcool alcoxilato | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis |
| etandiol | 10 | 1 | 10 | 199.5 |

Exposição ambiental - PNEC, continua

| Constituinte(s) | Sedimentos, água doce (mg/kg) | Sedimentos, marinhos (mg/kg) | Solo (mg/kg) | Ar (mg/m ³) |
|--------------------------|-------------------------------|------------------------------|-----------------------|-------------------------|
| propan-2-ol | 552 | 552 | 28 | - |
| alquil álcool alcoxilato | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis |
| etandiol | 37 | 3.7 | 1.53 | - |

8.2 Controlo de exposição

A seguinte informação aplica-se aos usos indicados na subsecção 1.2 da ficha de dados de segurança. Se disponível, consultar as instruções de aplicação e manuseamento, na ficha técnica de informação do produto. Nesta secção estão assumidas as condições normais de uso.

Medidas de segurança recomendadas para manuseamento do produto não diluído :
Atividades cobertas, tais como enchimento e transferência de produto para equipamento de aplicação, frascos ou baldes

Controlos técnicos adequados: Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.
Controlos organizacionais adequados: Evitar contacto direto e/ou onde houver possibilidade de salpicos. Formar os funcionários.

Equipamento de proteção pessoal

Proteção dos olhos/cara: A utilização de óculos de segurança não é normalmente necessária. No entanto, o seu uso é recomendado nos casos em que o manuseamento de produto envolva o risco de salpicos (EN 166).

Proteção das mãos: Luvas de proteção, resistentes aos químicos (EN 374). Verificar instruções dadas pelo fornecedor de luvas, relacionadas com a permeabilidade e tempo de ruptura. Considerar as condições locais específicas de uso, tais como o risco de salpicos, cortes, tempo de contacto e temperatura. Aconselhável luvas quando contacto prolongado: Material: borracha de butilo Tempo de penetração: ≥ 480 min Espessura do material: ≥ 0.7 mm Aconselhável luvas para proteção contra salpicos: Material: borracha de nitrilo Tempo de penetração: ≥ 30 min Espessura do material: ≥ 0.4 mm Por indicação do fornecedor de luvas de proteção pode ser escolhido um tipo diferente de qualidade semelhante.

Proteção do corpo: Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.
Proteção respiratória: Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.

Controlos de exposição ambiental: Não permitir que o produto seja enviado para a rede de esgotos ou valas de drenagem sem diluição ou neutralização prévias.

Medidas de segurança recomendadas para manuseamento do produto diluído :

Concentração máxima recomendada (%): 10

Controlos técnicos adequados: Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.
Controlos organizacionais adequados: Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.

Equipamento de proteção pessoal

Proteção dos olhos/cara: Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.
Proteção das mãos: Enxaguar e secar as mãos após manuseamento do produto. Em caso de contacto prolongado torna-se necessário proteção para a pele.

Proteção do corpo: Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.
Proteção respiratória: Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.

Controlos de exposição ambiental: Em condições normais de uso não são necessárias medidas especiais.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas**9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

A informação nesta secção refere-se ao produto, a não ser que se especifique que os dados listados são relativos à substância.

Estado físico: Líquido

Cor: Transparente, Incolor

Odor: Ligeiramente perfumado Produto específico

Limiar olfativo: Não aplicável

pH ≈ 9 (puro)

pH diluição: ≈ 9

Ponto de fusão/Ponto de congelação (°C): Não determinado

Ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição (°C): Não determinado

Método / comentários

ISO 4316

ISO 4316

Não relevante para a classificação do produto

Ver dados da substância

Dados da substância, ponto de ebulição

| Constituinte(s) | Valor (°C) | Método | Pressão atmosférica (hPa) |
|--------------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------------|
| propan-2-ol | 82 | Método não disponível | 1013 |
| alquil álcool alcoxilato | Dados não disponíveis | | |
| etandiol | 194-205 | Método não disponível | 1013 |

Método / comentários

Inflamabilidade (líquido): Inflamável.

Ponto de inflamação (°C): ≈ 36 °C

Combustão contínua: O produto sustenta a combustão

(Manual de Testes e Critérios da ONU, secção 32, L.2)

câmara fechada

Manual de Testes e Critérios da ONU, secção 32, L.2

Taxa de evaporação: Não determinado

Inflamabilidade (sólido, gás): Não aplicável a líquidos

Limite superior/inferior de inflamabilidade (%): Não determinado

Ver dados da substância

Dados da substância, limites de inflamabilidade ou explosão, se disponível

| Constituinte(s) | Limite inferior (% vol) | Limite superior (% vol) |
|-----------------|-------------------------|-------------------------|
| propan-2-ol | 2 | 13 |
| etandiol | 3.2 | 15.3 |

Método / comentários

Pressão de vapor: Não determinado

Ver dados da substância

Dados da substância, pressão de vapor

| Constituinte(s) | Valor (Pa) | Método | Temperatura (°C) |
|--------------------------|-----------------------|--------------------------------|------------------|
| propan-2-ol | 4200 | Método não disponível | 20 |
| alquil álcool alcoxilato | Dados não disponíveis | | |
| etandiol | 12.3 | Teste não segue as directrizes | 25 |

Método / comentários

Densidade do vapor: Não determinado

Densidade relativa: ≈ 0.97 (20°C)

Solubilidade em/Miscibilidade com Água: Totalmente miscível

Não relevante para a classificação do produto

OECD 109 (EU A.3)

Dados da substância, solubilidade em água

| Constituinte(s) | Valor (g/l) | Método | Temperatura (°C) |
|--------------------------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| propan-2-ol | Solúvel | Método não disponível | |
| alquil álcool alcoxilato | Dados não disponíveis | | |
| etandiol | Solúvel | Método não disponível | 20 |

Dados da substância, coeficiente de partição n-octanol/água (log Kow): ver subsecção 12.3

Método / comentários

Temperatura de auto-ignição: 999

Temperatura de decomposição: Não aplicável.

Viscosidade: Não determinado

Propriedades explosivas: Não explosivo. Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar.

Propriedades oxidantes: Não é oxidante.

9.2 Outras informações

Taski Jontec Tensol ID F3d

Tensão superficial (N/m): Não determinado
 Corrosão para metais: Não corrosivo

OECD 115
 Peso da evidência

Dados da substância, constante de dissociação, se disponível

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1 Reatividade

Em condições normais de armazenamento e uso, não são conhecidos perigos de reactividade.

10.2 Estabilidade química

Estável em condições normais de armazenamento e uso.

10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Em condições normais de armazenamento e uso, não são conhecidas reacções perigosas.

10.4 Condições a evitar

Não são conhecidas em condições normais de armazenamento e uso.

10.5 Materiais incompatíveis

Nenhum conhecido em condições normais de uso.

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Nenhum conhecido em condições normais de armazenagem e uso.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Dados da mistura.

Cálculo das ATE(s) relevantes:

ATE - Oral (mg/kg): >2000

: Dados da substância, quando relevantes e disponíveis:.

Toxicidade aguda

Toxicidade aguda por via oral

| Constituinte(s) | Parâmetro | Valor (mg/kg) | Espécie | Método | Tempo de exposição (h) |
|--------------------------|------------------|---------------|----------|-----------------------|------------------------|
| propan-2-ol | LD ₅₀ | 3570 | Ratazana | Método não disponível | |
| alquil álcool alcoxilato | LD ₅₀ | ≥ 1000 | Ratazana | Método não disponível | |
| etandiol | LD ₅₀ | 7712 | Ratazana | Método não disponível | |

Toxicidade aguda por via cutânea

| Constituinte(s) | Parâmetro | Valor (mg/kg) | Espécie | Método | Tempo de exposição (h) |
|--------------------------|------------------|-----------------------|---------|-----------------------|------------------------|
| propan-2-ol | LD ₅₀ | > 2000 | Coelho | Método não disponível | |
| alquil álcool alcoxilato | | Dados não disponíveis | | | |
| etandiol | LD ₅₀ | > 2000 | Coelho | Método não disponível | |

Toxicidade aguda por inalação

| Constituinte(s) | Parâmetro | Valor (mg/l) | Espécie | Método | Tempo de exposição (h) |
|--------------------------|------------------|---|----------|-------------------|------------------------|
| propan-2-ol | LC ₅₀ | > 25 (vapor) | Ratazana | OECD 403 (EU B.2) | 6 |
| alquil álcool alcoxilato | | Dados não disponíveis | | | |
| etandiol | LC ₅₀ | > 2.5 (vapor) Mortalidade não observada. | Ratazana | Peso da evidência | 6 |

Irritação e corrosão

Corrosão e irritação cutânea

| Constituinte(s) | Resultado | Espécie | Método | Tempo de exposição |
|-----------------|-----------|---------|--------|--------------------|
| | | | | |

Taski Jontec Tensol ID F3d

| | | | | |
|--------------------------|---------------|--------|-----------------------|--|
| propan-2-ol | Não irritante | Coelho | OECD 404 (EU B.4) | |
| alquil álcool alcoxilato | Irritante | Coelho | OECD 404 (EU B.4) | |
| etandiol | Não irritante | Coelho | Método não disponível | |

Irritação/corrosão ocular

| Constituinte(s) | Resultado | Espécie | Método | Tempo de exposição |
|--------------------------|----------------------------|---------|-----------------------|--------------------|
| propan-2-ol | Irritante | Coelho | OECD 405 (EU B.5) | |
| alquil álcool alcoxilato | Irritante | Coelho | OECD 405 (EU B.5) | |
| etandiol | Não corrosivo ou irritante | Coelho | Método não disponível | |

Irritação e corrosão respiratória

| Constituinte(s) | Resultado | Espécie | Método | Tempo de exposição |
|--------------------------|-----------------------|---------|--------|--------------------|
| propan-2-ol | Dados não disponíveis | | | |
| alquil álcool alcoxilato | Dados não disponíveis | | | |
| etandiol | Dados não disponíveis | | | |

Sensibilização

Sensibilização cutânea

| Constituinte(s) | Resultado | Espécie | Método | Tempo de exposição(h) |
|--------------------------|-----------------------|--------------------|----------------------------------|-----------------------|
| propan-2-ol | Não sensibilizante | Porquinho da Índia | OECD 406 (EU B.6) / Buehler test | |
| alquil álcool alcoxilato | Dados não disponíveis | | | |
| etandiol | Não sensibilizante | | Método não disponível | |

Sensibilização por inalação

| Constituinte(s) | Resultado | Espécie | Método | Tempo de exposição |
|--------------------------|-----------------------|---------|--------|--------------------|
| propan-2-ol | Dados não disponíveis | | | |
| alquil álcool alcoxilato | Dados não disponíveis | | | |
| etandiol | Dados não disponíveis | | | |

Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e toxicidade na reprodução)

Mutagenicidade

| Constituinte(s) | Resultado (in-vitro) | Método (in-vitro) | Resultado (in-vivo) | Método (in-vivo) |
|--------------------------|---|-----------------------|---|--------------------|
| propan-2-ol | Nenhuma evidência de mutagenicidade, resultados do teste foram negativos. Nenhuma evidência de genotoxicidade, resultados do teste foram negativos. | OECD 471 (EU B.12/13) | Nenhuma evidência de genotoxicidade, resultados do teste foram negativos. | OECD 474 (EU B.12) |
| alquil álcool alcoxilato | Dados não disponíveis | | Dados não disponíveis | |
| etandiol | Nenhuma evidência de mutagenicidade, resultados do teste foram negativos. | método não disponível | Dados não disponíveis | |

Carcinogenicidade

| Constituinte(s) | Efeitos |
|--------------------------|--|
| propan-2-ol | Nenhuma evidência de carcinogenicidade, resultado dos testes negativo. |
| alquil álcool alcoxilato | Dados não disponíveis |
| etandiol | Nenhuma evidência de carcinogenicidade, resultado dos testes negativo. |

Efeitos tóxicos na reprodução

| Constituinte(s) | Parâmetro | Efeito específico | Valor (mg/kg bw/d) | Espécie | Método | Tempo de exposição | Comentários e outros efeitos reportados |
|--------------------------|-----------|-------------------|-----------------------|---------|--------|--------------------|--|
| propan-2-ol | | | Dados não disponíveis | | | | |
| alquil álcool alcoxilato | | | Dados não disponíveis | | | | |
| etandiol | | | Dados não disponíveis | | | | Não existem evidências na toxicidade da reprodução |

Toxicidade por dose repetida

Toxicidade oral sob-aguda ou sob-crônica

Taski Jontec Tensol ID F3d

| Constituinte(s) | Parâmetro | Valor (mg/kg bw/d) | Espécie | Método | Tempo de exposição (dias) | Efeitos específicos e órgãos afectados |
|--------------------------|-----------|-----------------------|---------|--------|---------------------------|--|
| propan-2-ol | | Dados não disponíveis | | | | |
| alquil álcool alcoxilato | | Dados não disponíveis | | | | |
| etandiol | | Dados não disponíveis | | | | |

Toxicidade dérmica sob-crónica

| Constituinte(s) | Parâmetro | Valor (mg/kg bw/d) | Espécie | Método | Tempo de exposição (dias) | Efeitos específicos e órgãos afectados |
|--------------------------|-----------|-----------------------|---------|--------|---------------------------|--|
| propan-2-ol | | Dados não disponíveis | | | | |
| alquil álcool alcoxilato | | Dados não disponíveis | | | | |
| etandiol | | Dados não disponíveis | | | | |

Toxicidade por inalação sub-crónica

| Constituinte(s) | Parâmetro | Valor (mg/kg bw/d) | Espécie | Método | Tempo de exposição (dias) | Efeitos específicos e órgãos afectados |
|--------------------------|-----------|-----------------------|---------|--------|---------------------------|--|
| propan-2-ol | | Dados não disponíveis | | | | |
| alquil álcool alcoxilato | | Dados não disponíveis | | | | |
| etandiol | | Dados não disponíveis | | | | |

Toxicidade crónica

| Constituinte(s) | Via de exposição | Parâmetro | Valor (mg/kg bw/d) | Espécie | Método | Tempo de exposição (dias) | Efeitos específicos e órgãos afectados | Comentários |
|--------------------------|------------------|-----------|-----------------------|---------|--------|---------------------------|--|-------------|
| propan-2-ol | | | Dados não disponíveis | | | | | |
| alquil álcool alcoxilato | | | Dados não disponíveis | | | | | |
| etandiol | | | Dados não disponíveis | | | | | |

STOT - exposição única

| Constituinte(s) | Orgão(s) afectado(s) |
|--------------------------|-------------------------|
| propan-2-ol | Sistema nervoso central |
| alquil álcool alcoxilato | Dados não disponíveis |
| etandiol | Dados não disponíveis |

STOT - exposição repetida

| Constituinte(s) | Orgão(s) afectado(s) |
|--------------------------|-------------------------|
| propan-2-ol | Sistema nervoso central |
| alquil álcool alcoxilato | Dados não disponíveis |
| etandiol | Dados não disponíveis |

Perigo de aspiração

Substâncias com um perigo de aspiração (H304), se houver, estão listadas na secção 3. Se relevante, ver secção 9 para viscosidade dinâmica e densidade relativa do produto.

Potencial efeitos adversos na saúde e sintomas

Efeitos e sintomas relacionados com o produto, se existirem, estão listados na subsecção 4.2.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Dados não disponíveis para a mistura.

Dados da substância, quando relevantes e disponíveis:

Toxicidade aquática a curto prazo

Toxicidade aquática a curto prazo- peixe

| Constituinte(s) | Parâmetro | Valor (mg/l) | Espécie | Método | Tempo de exposição |
|-----------------|-----------|--------------|---------|--------|--------------------|
|-----------------|-----------|--------------|---------|--------|--------------------|

Taski Jontec Tensol ID F3d

| | | | | | h) |
|--------------------------|------------------|--------|----------------------------|-----------------------|----|
| propan-2-ol | LC ₅₀ | > 100 | <i>Pimephales promelas</i> | Método não disponível | 48 |
| alquil álcool alcoxilato | LC ₅₀ | 1 - 10 | <i>Leuciscus idus</i> | Método não disponível | 48 |
| etandiol | LC ₅₀ | 18500 | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | Método não disponível | 96 |

Toxicidade aquática a curto prazo- crustáceos

| Constituinte(s) | Parâmetro | Valor (mg/l) | Espécie | Método | Tempo de exposição (h) |
|--------------------------|------------------|--------------|-----------------------------|-----------------------|------------------------|
| propan-2-ol | EC ₅₀ | > 100 | <i>Daphnia magna Straus</i> | Método não disponível | 48 |
| alquil álcool alcoxilato | EC ₅₀ | 1 - 10 | Não especificado | Método não disponível | 48 |
| etandiol | EC ₅₀ | > 100 | <i>Daphnia magna Straus</i> | Método não disponível | 48 |

Toxicidade aquática a curto prazo- algas

| Constituinte(s) | Parâmetro | Valor (mg/l) | Espécie | Método | Tempo de exposição (h) |
|--------------------------|------------------|-----------------------|--|-----------------------|------------------------|
| propan-2-ol | EC ₅₀ | > 100 | <i>Scenedesmus quadricauda</i> | Método não disponível | 72 |
| alquil álcool alcoxilato | | Dados não disponíveis | | | - |
| etandiol | EC ₅₀ | 6500 - 13000 | <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | Método não disponível | 96 |

Toxicidade aquática a curto prazo- espécies marinhas

| Constituinte(s) | Parâmetro | Valor (mg/l) | Espécie | Método | Tempo de exposição (dias) |
|--------------------------|-----------|-----------------------|---------|--------|---------------------------|
| propan-2-ol | | Dados não disponíveis | | | - |
| alquil álcool alcoxilato | | Dados não disponíveis | | | - |
| etandiol | | Dados não disponíveis | | | - |

Impacto em estações de águas residuais - toxicidade para bactérias

| Constituinte(s) | Parâmetro | Valor (mg/l) | Inóculo | Método | Tempo de exposição |
|--------------------------|------------------|--------------|---------------------|-----------------------|--------------------|
| propan-2-ol | EC ₅₀ | > 1000 | <i>Lodo ativado</i> | Método não disponível | |
| alquil álcool alcoxilato | EC ₁₀ | > 1000 | <i>Lodo ativado</i> | DEV-L2 | |
| etandiol | EC ₅₀ | 10000 | <i>Pseudomonas</i> | Método não disponível | 16 hora(s) |

Toxicidade aquática a longo prazo

Toxicidade aquática a longo prazo - peixes

| Constituinte(s) | Parâmetro | Valor (mg/l) | Espécie | Método | Tempo de exposição | Efeitos observados |
|--------------------------|-----------|-----------------------|----------------------|-----------------------|--------------------|--------------------|
| propan-2-ol | | Dados não disponíveis | | | | |
| alquil álcool alcoxilato | | Dados não disponíveis | | | | |
| etandiol | NOEC | > 100 | <i>Not specified</i> | Método não disponível | | |

Toxicidade aquática a longo prazo - crustáceos

| Constituinte(s) | Parâmetro | Valor (mg/l) | Espécie | Método | Tempo de exposição | Efeitos observados |
|--------------------------|-----------|-----------------------|---------|-----------------------|--------------------|--------------------|
| propan-2-ol | | Dados não disponíveis | | | | |
| alquil álcool alcoxilato | | Dados não disponíveis | | | | |
| etandiol | NOEC | > 100 | | Método não disponível | | |

Toxicidade em meio aquático para outros organismos bentônicos aquáticos, incluindo organismos que habitam no sedimento, se disponível:

| Constituinte(s) | Parâmetro | Valor (mg/kg dw sedimento) | Espécie | Método | Tempo de exposição (dias) | Efeitos observados |
|--------------------------|-----------|----------------------------|---------|--------|---------------------------|--------------------|
| propan-2-ol | | Dados não disponíveis | | | - | |
| alquil álcool alcoxilato | | Dados não | | | - | |

Taski Jontec Tensol ID F3d

| | | | | | | |
|----------|--|-----------------------|--|--|---|--|
| | | disponíveis | | | | |
| etandiol | | Dados não disponíveis | | | - | |

Toxicidade terrestre

Toxicidade terrestre - minhocas, se disponível:

| Constituinte(s) | Parâmetro | Valor (mg/kg dw solo) | Espécie | Método | Tempo de exposição(dias) | Efeitos observados |
|--------------------------|-----------|-----------------------|---------|--------|--------------------------|--------------------|
| propan-2-ol | | Dados não disponíveis | | | - | |
| alquil álcool alcoxilato | | Dados não disponíveis | | | - | |
| etandiol | | Dados não disponíveis | | | - | |

Toxicidade terrestre - estação de tratamento de águas residuais, se disponível:

| Constituinte(s) | Parâmetro | Valor (mg/kg dw solo) | Espécie | Método | Tempo de exposição(dias) | Efeitos observados |
|--------------------------|-----------|-----------------------|---------|--------|--------------------------|--------------------|
| propan-2-ol | | Dados não disponíveis | | | - | |
| alquil álcool alcoxilato | | Dados não disponíveis | | | - | |
| etandiol | | Dados não disponíveis | | | - | |

Toxicidade terrestre - pássaros, se disponível:

| Constituinte(s) | Parâmetro | Valor | Espécie | Método | Tempo de exposição(dias) | Efeitos observados |
|--------------------------|-----------|-----------------------|---------|--------|--------------------------|--------------------|
| propan-2-ol | | Dados não disponíveis | | | - | |
| alquil álcool alcoxilato | | Dados não disponíveis | | | - | |
| etandiol | | Dados não disponíveis | | | - | |

Toxicidade terrestre - insectos benéficos, se disponível:

| Constituinte(s) | Parâmetro | Valor (mg/kg dw solo) | Espécie | Método | Tempo de exposição(dias) | Efeitos observados |
|--------------------------|-----------|-----------------------|---------|--------|--------------------------|--------------------|
| propan-2-ol | | Dados não disponíveis | | | - | |
| alquil álcool alcoxilato | | Dados não disponíveis | | | - | |
| etandiol | | Dados não disponíveis | | | - | |

Toxicidade terrestre - bactérias do solo, se disponível:

| Constituinte(s) | Parâmetro | Valor (mg/kg dw solo) | Espécie | Método | Tempo de exposição(dias) | Efeitos observados |
|--------------------------|-----------|-----------------------|---------|--------|--------------------------|--------------------|
| propan-2-ol | | Dados não disponíveis | | | - | |
| alquil álcool alcoxilato | | Dados não disponíveis | | | - | |
| etandiol | | Dados não disponíveis | | | - | |

12.2 Persistência e degradabilidade**Degradação abioticamente**

Degradação abiótica - fotodegradação no ar, se disponível:

| Constituinte(s) | Tempo de vida médio | Método | Avaliação | Comentários |
|-----------------|-----------------------|-----------------------|----------------------------|-------------|
| etandiol | Dados não disponíveis | Método não disponível | Rapidamente fotodegradável | |

Degradação abiótica - hidrólise, se disponível:

Degradação abiótica - outros processos, se disponível:

Biodegradabilidade

Facilmente biodegradável - condições aeróbicas

| Constituinte(s) | Inóculo | Método analítico | DT ₅₀ | Método | Avaliação |
|-----------------|---------|------------------|-------------------|-----------|--------------------------|
| propan-2-ol | | | 95 % em 21 dia(s) | OECD 301E | Facilmente biodegradável |

Taski Jontec Tensol ID F3d

| | | | | | |
|--------------------------|--|--|---------------------|-----------|--------------------------|
| alquil álcool alcoxilato | | | > 60 % em 28 dia(s) | OECD 301F | Facilmente biodegradável |
| etandiol | | | 56 % em 28 dia(s) | OECD 301A | Facilmente biodegradável |

Facilmente biodegradável - anaeróbico e condições marinhas, se disponível:

Degradação em compartimento ambiental relevante, se disponível:

12.3 Potencial de bioacumulação

Coefficiente de divisão n-octanol/água (log Kow)

| Constituinte(s) | Valor | Método | Avaliação | Comentários |
|--------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------------|-------------|
| propan-2-ol | 0.05 | OECD 107 | Não é esperada biocumulação | |
| alquil álcool alcoxilato | Dados não disponíveis | | | |
| etandiol | -1.34 | Método não disponível | Não é esperada biocumulação | |

Factor de bioconcentração (BCF)

| Constituinte(s) | Valor | Espécie | Método | Avaliação | Comentários |
|--------------------------|-----------------------|---------|--------|-----------|-------------|
| propan-2-ol | Dados não disponíveis | | | | |
| alquil álcool alcoxilato | Dados não disponíveis | | | | |
| etandiol | Dados não disponíveis | | | | |

12.4 Mobilidade no solo

Adsorção/dessorção para o solo ou sedimentos

| Constituinte(s) | Coefficiente de adsorção Log Koc | Coefficiente de dessorção Log Koc(des) | Método | Tipo de solo/sedimento | Avaliação |
|--------------------------|----------------------------------|--|--------|------------------------|--|
| propan-2-ol | Dados não disponíveis | | | | Potencial de mobilidade em solos, solubilidade em água |
| alquil álcool alcoxilato | Dados não disponíveis | | | | |
| etandiol | Dados não disponíveis | | | | Potencial de mobilidade em solos, solubilidade em água |

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

As substâncias que cumprem os critérios PBT e mPmB, se existem, estão listados na secção 3.

12.6 Outros efeitos adversos

Não são conhecidos outros efeitos adversos.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**13.1 Métodos para o tratamento de resíduos**

Resíduos de desperdícios/produto não utilizado: O conteúdo concentrado ou a embalagem contaminada deve ser eliminada por uma empresa certificada ou com licença. A eliminação de resíduos na rede de esgotos não é recomendada. O material da embalagem limpo é adequado para a valorização energética ou reciclagem, em conformidade com a legislação local.

Lista Europeia de resíduos: 20 01 29(*) - Detergentes contendo substâncias perigosas.

Embalagem vazia

Recomendações: Eliminar de acordo com a legislação nacional ou local.

Produtos de limpeza adequados: Água, se necessário, com agentes de limpeza.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Transporte terrestre (ADR/RID), Transporte marítimo (IMDG), Transporte por via aérea (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 Número ONU: 1987

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

Álcoois, n.s.a. (isopropanol)

Alcohols, n.o.s. (isopropanol)

Taski Jontec Tensol ID F3d

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte:

Classe de perigo para efeitos de transporte (e riscos subsidiários): 3

14.4 Grupo de embalagem: III**14.5 Perigos para o ambiente:**

Perigoso para o ambiente: Não

Poluente marinho: Não

14.6 Precauções especiais para o utilizador: Não conhecidas.**14.7 Transporte a granel em conformidade com o Anexo II da Convenção Marpol e o Código IBC:** O produto não é transportado em Navios-Cisterna.**Outras informações relevantes:****ADR**

Código de classificação: F1

Código de restrição de utilização do túnel: D/E

Número de identificação de perigo: 30

IMO/IMDG

EmS: F-E, S-D

O produto foi classificado, rotulado e embalado de acordo com os requisitos do ADR e o estipulado no Código IMDG. Os regulamentos de transporte incluem prescrições especiais para determinadas classes de mercadorias perigosas embaladas em quantidades limitadas.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente****Regulamento UE:**

- Regulamento (CE) n.º 1907/2006 - REACH
- Regulamento (CE) n.º 1272/2008 - CLP
- Regulamento (CE) n.º 648/2004 - Regulamento relativo aos detergentes

Autorizações e restrições (Regulamento (CE) Nº 1907/2006, Título VII e Título VIII respectivamente): Não aplicável.

UFI: RD56-Y02W-A000-4ACK

Constituintes de acordo com o Regulamento de detergentes nº 648/2004 CE

| | |
|-------------------------|-----------|
| tensoativos não-iónicos | 15 - 30 % |
| sabão | < 5 % |
| perfumes | |

O(s) tensoactivo(s) contido(s) nesta preparação(ões) cumpre(m) com os critérios de biodegradabilidade segundo o Regulamento (EC) nº 648/2004 relativo aos detergentes. Dados que apoiam esta afirmação estão à disposição das autoridades competentes dos Estados Membros e serão disponibilizados a seu pedido directo ou através do pedido de um produtor de detergentes.

15.2 Avaliação de segurança química

A avaliação de segurança química não foi realizada á mistura

SECÇÃO 16: Outras informações

A informação constante neste documento corresponde ao estado atual dos nossos conhecimentos e da nossa experiência com o produto. No entanto, não constitui uma garantia para quaisquer características específicas do produto, e não estabelece um contrato legalmente vinculativo

Código FDS: MSDS6731

Versão: 05.2

Revisão: 2020-10-27

Razão para a revisão:

Esta ficha informativa contém alterações em relação à versão anterior na(s) secção(s): 3, 4, 8, 11, 12, 16, 15

Procedimento de classificação

A classificação da mistura é baseada geralmente no método de cálculo, utilizando os dados das substâncias, como requerido pelo Regulamento (CE) No 1272/2008. Se estiver disponível os dados de certas classificações sobre a mistura ou, por exemplo, princípios ou peso da evidência de ponte pode ser usado para a classificação, e estará indicado nas secções relevantes da Ficha de Segurança. Consulte a secção 9 para propriedades físico-químicas, secção 11 para informação toxicológica ea secção 12 para informação ecológica.

Texto completo das frases H e EUH mencionado na secção 3:

- H225 - Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
- H302 - Nocivo por ingestão.
- H315 - Provoca irritação cutânea.
- H319 - Provoca irritação ocular grave.

Taski Jontec Tensol ID F3d

- H336 - Pode provocar sonolência ou vertigens.
- H373 - Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
- H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Abreviações e acrónimos:

- AISE - Associação Internacional de Sabões, Detergentes e Produtos de Limpeza
- DNEL - Níveis derivados de exposição sem efeitos
- EUH - CLP Frases de perigo específico
- PBT- Persistente, Biocumulável e Tóxico
- PNEC - Concentração previsível sem efeitos
- Número REACH - Número de registo REACH, sem parte específica do fornecedor
- mPmB - Muito persistente e muito biocumulável
- ATE- Estimativas da toxicidade aguda
- DL50 - dose letal, 50%
- CL50 - concentração letal, 50%
- CE50 - concentração efetiva, 50%
- NOEL - Nível sem efeitos observáveis
- NOAEL - Nível sem efeitos adversos observáveis
- OCDE - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico

Fim da Ficha de Dados de Segurança