



Ficha de Dados de Segurança

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

Taski Tapi Spotex 1 C4n

Revisão: 2020-10-27

Versão: 05.5

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

1.1 Identificador do produto

Designação comercial: Taski Tapi Spotex 1 C4n

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

Usos identificados:

Unicamente para uso profissional.

AISE-P409 - Limpeza de alcatifas; Processo manual

AISE-P411 - Limpeza de alcatifas; Processo manual de pulverização e escovagem

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

Aerosol 1 (H222)

STOT SE 3 (H336)

Skin Irrit. 2 (H315)

Eye Dam. 1 (H318)

Aquatic Chronic 2 (H411)

2.2 Elementos do rótulo



Palavra-sinal: Perigo.

Contém propan-2-ol (Isopropyl Alcohol), heptano (Heptane), (S)-2-hidroxiopropionato de etilo (Ethyl L-Lactate).

Advertências de perigo:

H222 - Aerossol extremamente inflamável.

H229 - Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.

H336 - Pode provocar sonolência ou vertigens.

H315 - Provoca irritação cutânea.

H318 - Provoca lesões oculares graves.

H411 - Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência

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

P211 - Não pulverizar sobre uma chama aberta ou outra fonte de ignição.

P251 - Recipiente sob pressão. Não furar nem queimar, mesmo após utilização.

P280 - Usar proteção ocular e facial.

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.

Taski Tapi Spotex 1 C4n

P310 - Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

P410 + P412 - Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50 °C.

2.3 Outros perigos

Outros perigos não são conhecidos.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2 Misturas

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. Liq. 2 (H225) STOT SE 3 (H336) Eye Irrit. 2 (H319)		20-30
propano	200-827-9	74-98-6	01-2119486944-21	Flam. Gas 1 (H220)		20-30
heptano	205-563-8	142-82-5	01-2119475515-33	Flam. Liq. 2 (H225) Asp. Tox. 1 (H304) STOT SE 3 (H336) Skin Irrit. 2 (H315) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)		10-20
butano	203-448-7	106-97-8	01-2119486944-21	Flam. Gas 1 (H220)		10-20
isobutano	200-857-2	75-28-5	01-2119485395-27	Flam. Gas 1 (H220)		10-20
(S)-2-hidroxiopropionato de etilo	211-694-1	687-47-8	01-2119516234-49	Flam. Liq. 3 (H226) STOT SE 3 (H335) Eye Dam. 1 (H318)		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, paragrafo 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:	Lavar a pele abundantemente com água morna, com um suave fluxo de água. Retirar imediatamente a roupa contaminada e lavá-la antes de voltar a usar. Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.
Contacto com os olhos:	Manter 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. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou 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. O contacto directo pode provocar danos na pele por congelação.
Contacto com os olhos:	O contacto directo pode provocar danos nos olhos por congelação. Provoca danos graves ou permanentes.
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. Areia. Espuma resistente ao álcool. Não usar água.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Arrefecer embalagens em perigo com jacto de água pulverizado.

Taski Tapi Spotex 1 C4n

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**

Usar um equipamento protector para os olhos/face.

6.2 Precauções a nível ambiental

Não são necessárias medidas de protecção ambiental especiais. Informar as autoridades responsáveis, caso o produto concentrado alcance esgotos, águas de superfície e subterrâneas ou o solo/terreno para cultivo.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

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

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

Manter afastado do calor. CUIDADO: O aerosol está pressurizado. Manter afastado da luz directa do sol e de temperaturas superiores a 50 °C. Não abrir à força ou deitar para o lume mesmo depois da utilização. Não pulverizar em direcção de chamas ou de objectos aquecidos ao rubro.

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. Manusear e abrir o recipiente com cuidado. 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. Lavar a roupa contaminada antes de voltar a usar. Armazenar o equipamento de protecção pessoal separadamente. Usar o equipamento de protecção individual exigido. Evitar o contacto com os olhos. 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 recipiente fechado. Mantenha sempre o produto na sua embalagem original. 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	
propano	1000 ppm		
heptano	500 ppm 2085 mg/m ³	500 ppm	
butano	1000 ppm		
isobutano	1000 ppm		

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- ConsumidorI (mg/kg pc)

Constituinte(s)	Efeitos locais - Curto	Efeitos sistémicos -	Efeitos locais - Longo	Efeitos sistémicos -

Taski Tapi Spotex 1 C4n

	prazo	Curto prazo	prazo	Longo prazo
propan-2-ol	-	-	-	26
propano	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
heptano	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
butano	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
isobutano	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
(S)-2-hidroxiopropionato de etilo	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis

DNEL - Exposição dérmica - Trabalhador

Constituinte(s)	Efeitos locais - Curto prazo	Efeitos sistêmicos - Curto prazo (mg/kg pc)	Efeitos locais - Longo prazo	Efeitos sistêmicos - Longo prazo (mg/kg pc)
propan-2-ol	Dados não disponíveis	-	Dados não disponíveis	888
propano	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
heptano	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
butano	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
isobutano	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
(S)-2-hidroxiopropionato de etilo	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis

DNEL exposição dérmica - Consumidor

Constituinte(s)	Efeitos locais - Curto prazo	Efeitos sistêmicos - Curto prazo (mg/kg pc)	Efeitos locais - Longo prazo	Efeitos sistêmicos - Longo prazo (mg/kg pc)
propan-2-ol	Dados não disponíveis	-	-	319
propano	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
heptano	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
butano	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
isobutano	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
(S)-2-hidroxiopropionato de etilo	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis

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

Constituinte(s)	Efeitos locais - Curto prazo	Efeitos sistêmicos - Curto prazo	Efeitos locais - Longo prazo	Efeitos sistêmicos - Longo prazo
propan-2-ol	-	-	-	500
propano	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
heptano	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
butano	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
isobutano	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
(S)-2-hidroxiopropionato de etilo	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis

DNEL exposição por inalação - Consumidor (mg/m³)

Constituinte(s)	Efeitos locais - Curto prazo	Efeitos sistêmicos - Curto prazo	Efeitos locais - Longo prazo	Efeitos sistêmicos - Longo prazo
propan-2-ol	-	-	-	89
propano	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
heptano	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
butano	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
isobutano	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
(S)-2-hidroxiopropionato de etilo	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis

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
propano	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
heptano	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
butano	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
isobutano	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
(S)-2-hidroxiopropionato de etilo	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis

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	-
propano	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
heptano	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
butano	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
isobutano	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis

Taski Tapi Spotex 1 C4n

(S)-2-hidroxipropionato de etilo	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
----------------------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------

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 :

Controlos técnicos adequados: Proporcionar um bom padrão de ventilação geral.
Controlos organizacionais adequados: Evitar contacto direto e/ou onde houver possibilidade de salpicos. Formar os funcionários.

Equipamento de proteção pessoal

Proteção dos olhos/cara:

Óculos de segurança ou óculos de proteção (EN166).

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:

Normalmente não é necessário proteção respiratória. No entanto, a inalação de vapor, spray, gás ou aerossóis deve ser evitada.

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

SECCÃO 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.

Método / comentários

Estado físico: Líquido Aerosol

Cor: Incolor

Odor: Produto específico

Limiar olfativo: Não aplicável

pH

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

Não relevante para a classificação do produto

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

Não aplicável dado que o produto é um aerossol

Dados da substância, ponto de ebulição

Constituinte(s)	Valor (°C)	Método	Pressão atmosférica (hPa)
propan-2-ol	82	Método não disponível	1013
propano	Dados não disponíveis		
heptano	Dados não disponíveis		
butano	Dados não disponíveis		
isobutano	Dados não disponíveis		
(S)-2-hidroxipropionato de etilo	Dados não disponíveis		

Método / comentários

Inflamabilidade (líquido): Não inflamável.

Ponto de inflamação (°C): Não aplicável dado que o produto é um aerossol

Combustão contínua: Não aplicável.

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

Taxa de evaporação: Não determinado

Não relevante para a classificação do produto

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

Método / comentários

Pressão de vapor: Não determinado

Ver dados da substância

Taski Tapi Spotex 1 C4n

Dados da substância, pressão de vapor

Constituinte(s)	Valor (Pa)	Método	Temperatura (°C)
propan-2-ol	4200	Método não disponível	20
propano	Dados não disponíveis		
heptano	Dados não disponíveis		
butano	Dados não disponíveis		
isobutano	Dados não disponíveis		
(S)-2-hidroxiopropionato de etilo	Dados não disponíveis		

Método / comentários**Densidade do vapor:** Não determinado**Densidade relativa:** ≈ 0.77 (20°C)**Solubilidade em/Miscibilidade com Água:** Não miscível ou dificuldade em misturarNão 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	
propano	Dados não disponíveis		
heptano	Dados não disponíveis		
butano	Dados não disponíveis		
isobutano	Dados não disponíveis		
(S)-2-hidroxiopropionato de etilo	Dados não disponíveis		

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

Método / comentários**Temperatura de auto-ignição:** Não determinado**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****Tensão superficial (N/m):** Não determinado**Corrosão para metais:** Não corrosivoNão relevante para a classificação do produto
Peso da evidência

Dados da substância, constante de dissociação, se disponível

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

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 reações 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:

Taski Tapi Spotex 1 C4n

: 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	
propano		Dados não disponíveis			
heptano		Dados não disponíveis			
butano		Dados não disponíveis			
isobutano		Dados não disponíveis			
(S)-2-hidroxipropionato de etilo		Dados não disponíveis			

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	
propano		Dados não disponíveis			
heptano		Dados não disponíveis			
butano		Dados não disponíveis			
isobutano		Dados não disponíveis			
(S)-2-hidroxipropionato de etilo		Dados não disponíveis			

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
propano		Dados não disponíveis			
heptano		Dados não disponíveis			
butano		Dados não disponíveis			
isobutano		Dados não disponíveis			
(S)-2-hidroxipropionato de etilo		Dados não disponíveis			

Irritação e corrosão

Corrosão e irritação cutânea

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
propan-2-ol	Não irritante	Coelho	OECD 404 (EU B.4)	
propano	Dados não disponíveis			
heptano	Dados não disponíveis			
butano	Dados não disponíveis			
isobutano	Dados não disponíveis			
(S)-2-hidroxipropionato de etilo	Dados não disponíveis			

Irritação/corrosão ocular

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
propan-2-ol	Irritante	Coelho	OECD 405 (EU B.5)	
propano	Dados não disponíveis			
heptano	Dados não disponíveis			
butano	Dados não			

Taski Tapi Spotex 1 C4n

	disponíveis			
isobutano	Dados não disponíveis			
(S)-2-hidroxiopropionato de etilo	Dados não disponíveis			

Irritação e corrosão respiratória

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
propan-2-ol	Dados não disponíveis			
propano	Dados não disponíveis			
heptano	Dados não disponíveis			
butano	Dados não disponíveis			
isobutano	Dados não disponíveis			
(S)-2-hidroxiopropionato de etilo	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	
propano	Dados não disponíveis			
heptano	Dados não disponíveis			
butano	Dados não disponíveis			
isobutano	Dados não disponíveis			
(S)-2-hidroxiopropionato de etilo	Dados não disponíveis			

Sensibilização por inalação

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
propan-2-ol	Dados não disponíveis			
propano	Dados não disponíveis			
heptano	Dados não disponíveis			
butano	Dados não disponíveis			
isobutano	Dados não disponíveis			
(S)-2-hidroxiopropionato de etilo	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)
propano	Dados não disponíveis		Dados não disponíveis	
heptano	Dados não disponíveis		Dados não disponíveis	
butano	Dados não disponíveis		Dados não disponíveis	
isobutano	Dados não disponíveis		Dados não disponíveis	
(S)-2-hidroxiopropionato de etilo	Dados não disponíveis		Dados não disponíveis	

Carcinogenicidade

Constituinte(s)	Efeitos
propan-2-ol	Nenhuma evidência de carcinogenicidade, resultado dos testes negativo.
propano	Dados não disponíveis
heptano	Dados não disponíveis
butano	Dados não disponíveis

Taski Tapi Spotex 1 C4n

isobutano	Dados não disponíveis
(S)-2-hidroxiopropionato de etilo	Dados não disponíveis

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				
propano			Dados não disponíveis				
heptano			Dados não disponíveis				
butano			Dados não disponíveis				
isobutano			Dados não disponíveis				
(S)-2-hidroxiopropionato de etilo			Dados não disponíveis				

Toxicidade por dose repetida

Toxicidade oral sob-aguda ou 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				
propano		Dados não disponíveis				
heptano		Dados não disponíveis				
butano		Dados não disponíveis				
isobutano		Dados não disponíveis				
(S)-2-hidroxiopropionato de etilo		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				
propano		Dados não disponíveis				
heptano		Dados não disponíveis				
butano		Dados não disponíveis				
isobutano		Dados não disponíveis				
(S)-2-hidroxiopropionato de etilo		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				
propano		Dados não disponíveis				
heptano		Dados não disponíveis				
butano		Dados não disponíveis				
isobutano		Dados não disponíveis				
(S)-2-hidroxiopropionato de etilo		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					
propano			Dados não					

Taski Tapi Spotex 1 C4n

			disponíveis				
heptano			Dados não disponíveis				
butano			Dados não disponíveis				
isobutano			Dados não disponíveis				
(S)-2-hidroxiopropionato de etilo			Dados não disponíveis				

STOT - exposição única

Constituinte(s)	Orgão(s) afectado(s)
propan-2-ol	Sistema nervoso central
propano	Dados não disponíveis
heptano	Dados não disponíveis
butano	Dados não disponíveis
isobutano	Dados não disponíveis
(S)-2-hidroxiopropionato de etilo	Dados não disponíveis

STOT - exposição repetida

Constituinte(s)	Orgão(s) afectado(s)
propan-2-ol	Sistema nervoso central
propano	Dados não disponíveis
heptano	Dados não disponíveis
butano	Dados não disponíveis
isobutano	Dados não disponíveis
(S)-2-hidroxiopropionato de etilo	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 (h)
propan-2-ol	LC ₅₀	> 100	<i>Pimephales promelas</i>	Método não disponível	48
propano		Dados não disponíveis			
heptano		Dados não disponíveis			
butano		Dados não disponíveis			
isobutano		Dados não disponíveis			
(S)-2-hidroxiopropionato de etilo		Dados não disponíveis			

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
propano		Dados não disponíveis			
heptano		Dados não disponíveis			
butano		Dados não disponíveis			
isobutano		Dados não disponíveis			

Taski Tapi Spotex 1 C4n

		disponíveis			
(S)-2-hidroxiacetonato de etilo		Dados não disponíveis			

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
propano		Dados não disponíveis			
heptano		Dados não disponíveis			
butano		Dados não disponíveis			
isobutano		Dados não disponíveis			
(S)-2-hidroxiacetonato de etilo		Dados não disponíveis			

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			-
propano		Dados não disponíveis			
heptano		Dados não disponíveis			
butano		Dados não disponíveis			
isobutano		Dados não disponíveis			
(S)-2-hidroxiacetonato de etilo		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	
propano		Dados não disponíveis			
heptano		Dados não disponíveis			
butano		Dados não disponíveis			
isobutano		Dados não disponíveis			
(S)-2-hidroxiacetonato de etilo		Dados não disponíveis			

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				
propano		Dados não disponíveis				
heptano		Dados não disponíveis				
butano		Dados não disponíveis				
isobutano		Dados não disponíveis				
(S)-2-hidroxiacetonato de etilo		Dados não disponíveis				

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				
propano		Dados não disponíveis				
heptano		Dados não				

Taski Tapi Spotex 1 C4n

		disponíveis				
butano		Dados não disponíveis				
isobutano		Dados não disponíveis				
(S)-2-hidroxipropionato de etilo		Dados não disponíveis				

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			-	
propano		Dados não disponíveis				
heptano		Dados não disponíveis				
butano		Dados não disponíveis				
isobutano		Dados não disponíveis				
(S)-2-hidroxipropionato de etilo		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			-	

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			-	

Toxicidade terrestre - pássaros, se disponível:

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor	Espécie	Método	Tempo de exposição (dias)	Efeitos observados
propan-2-ol		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			-	

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			-	

12.2 Persistência e degradabilidade**Degradação abioticamente**

Degradação abiótica - fotodegradação no ar, se disponível:

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 Tapi Spotex 1 C4n

propano					Facilmente biodegradável
heptano					Dados não disponíveis
butano					Facilmente biodegradável
isobutano					Facilmente biodegradável
(S)-2-hidroxiopropionato de etilo				OECD 301D	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 bioacumulação	
propano	Dados não disponíveis			
heptano	Dados não disponíveis			
butano	Dados não disponíveis			
isobutano	Dados não disponíveis			
(S)-2-hidroxiopropionato de etilo	Dados não disponíveis			

Factor de bioconcentração (BCF)

Constituinte(s)	Valor	Espécie	Método	Avaliação	Comentários
propan-2-ol	Dados não disponíveis				
propano	Dados não disponíveis				
heptano	Dados não disponíveis				
butano	Dados não disponíveis				
isobutano	Dados não disponíveis				
(S)-2-hidroxiopropionato de etilo	Dados não disponíveis				

12.4 Mobilidade no solo

Adsorção/dessorção para o solo ou sedimentos

Constituinte(s)	Coefficiente de adsorção Log K _{oc}	Coefficiente de dessorção Log K _{oc} (des)	Método	Tipo de solo/sedimento	Avaliação
propan-2-ol	Dados não disponíveis				Potencial de mobilidade em solos, solubilidade em água
propano	Dados não disponíveis				
heptano	Dados não disponíveis				
butano	Dados não disponíveis				
isobutano	Dados não disponíveis				
(S)-2-hidroxiopropionato de etilo	Dados não disponíveis				

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: 16 05 04(*) - Gases em recipientes sob pressão (incluindo halons), contendo substâncias perigosas.

Embalagem vazia

Taski Tapi Spotex 1 C4n

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

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: 1950

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

Aerossóis

Aerosols

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte:

Classe de perigo para efeitos de transporte (e riscos subsidiários): 2.1

14.4 Grupo de embalagem: -

14.5 Perigos para o ambiente:

Perigoso para o ambiente: Sim

Poluente marinho: Sim

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: 5F

Código de restrição de utilização do túnel: D

Número de identificação de perigo: -

IMO/IMDG

EmS: F-D, S-U

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
- Diretiva 75/324/CEE relativa a embalagens aerossóis

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

UFI: S4C5-5056-800G-PY1M

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

> 30 %

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: MSDS5137

Versão: 05.5

Revisão: 2020-10-27

Taski Tapi Spotex 1 C4n**Razão para a revisão:**

Esta ficha informativa contém alterações em relação à versão anterior na(s) secção:, 14

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:

- H220 - Gás extremamente inflamável.
- H225 - Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
- H226 - Líquido e vapor inflamáveis.
- H304 - Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
- H315 - Provoca irritação cutânea.
- H318 - Provoca lesões oculares graves.
- H319 - Provoca irritação ocular grave.
- H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias.
- H336 - Pode provocar sonolência ou vertigens.
- H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos.
- H410 - Muito tóxico 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