



Ficha de Dados de Segurança

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

TASKI Tapi Stain Remover 1

Revisão: 2022-01-23

Versão: 01.0

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

1.1 Identificador do produto

Designação comercial: TASKI Tapi Stain Remover 1

UFI: PMEH-D1EU-Y00R-AUYV

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

Utilização do produto:

Produto de limpeza para alcatifas/estofos.

Unicamente para uso profissional.

Utilizações desaconselhadas:

Outros usos identificados não recomendados.

SWED - Descrição de exposição de trabalhador específica por setor:

AISE_SWED_PW_11_2

AISE_SWED_PW_19_2

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 3 (H412)

2.2 Elementos do rótulo



Palavra-sinal: Perigo.

Contém (S)-2-hidroxipropionato de etilo (Ethyl L-Lactate), propan-2-ol (Isopropyl Alcohol), Nafta (petróleo), leve tratada com hidrogénio (C7 Alkane/Cycloalkane)

Advertências de perigo:

H222 - Aerosol 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.

H412 - Nocivo 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.

TASKI Tapi Stain Remover 1

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.

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
butano	203-448-7	106-97-8	01-2119474691-32	Flam. Gas 1 (H220) Press. Gas (Comp.) (H280)		30-50
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
Nafta (petróleo), leve tratada com hidrogénio	927-510-4	-	01-2119475515-33	Flam. Liq. 2 (H225) Asp. Tox. 1 (H304) STOT SE 3 (H336) Skin Irrit. 2 (H315) Aquatic Chronic 2 (H411)		10-20
propano	200-827-9	74-98-6	01-2119486944-21	Flam. Gas 1 (H220) Press. Gas (Comp.) (H280)		10-20
(S)-2-hidroxipropionato 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
isobutano	200-857-2	75-28-5	01-2119485395-27	Flam. Gas 1 (H220) Press. Gas (Comp.) (H280)		0.1-1

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

ATE, se disponíveis, estão listados na Secção 11.

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:	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 toxicológicas específicas relativas 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

Arrefecer embalagens em perigo com jacto de água pulverizado.

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 protecção e procedimentos de emergência**

Assegurar ventilação adequada. Não respirar as poeiras ou vapores. Usar um equipamento protector para os olhos/face. Contacto repetido ou prolongado: Usar luvas adequadas.

6.2 Precauções a nível ambiental

Não são necessárias medidas de protecção ambiental especiais.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Assegurar ventilação adequada. 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, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar. 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. Utilizar ferramentas antichispa.

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 a cara, as mãos e toda a pele exposta cuidadosamente após manuseamento. Retirar a roupa contaminada. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar. Armazenar o equipamento de protecção pessoal separadamente. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Não respirar os vapores. Não respirar os aerossóis. Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. 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. 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.

Seveso - Requisitos de nível inferior (toneladas): 150

Seveso - Requisitos de nível superior (toneladas): 500

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
butano	1000 ppm		
propan-2-ol	200 ppm	400 ppm	
propano	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:

TASKI Tapi Stain Remover 1

Valores DNEL/DMEL e PNEC

Exposição humana

DNEL exposição oral- ConsumidorI (mg/kg pc)

Constituinte(s)	Efeitos locais - Curto prazo	Efeitos sistêmicos - Curto prazo	Efeitos locais - Longo prazo	Efeitos sistêmicos - Longo prazo
butano	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
propan-2-ol	-	-	-	26
Nafta (petróleo), leve tratada com hidrogênio	-	-	-	149
propano	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
(S)-2-hidroxipropionato de etilo	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

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)
butano	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
propan-2-ol	-	-	-	888
Nafta (petróleo), leve tratada com hidrogênio	Dados não disponíveis	-	Dados não disponíveis	300
propano	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
(S)-2-hidroxipropionato de etilo	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

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)
butano	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
propan-2-ol	-	-	-	319
Nafta (petróleo), leve tratada com hidrogênio	Dados não disponíveis	-	Dados não disponíveis	149
propano	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
(S)-2-hidroxipropionato de etilo	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

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
butano	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
propan-2-ol	-	-	-	500
Nafta (petróleo), leve tratada com hidrogênio	-	-	-	2085
propano	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
(S)-2-hidroxipropionato de etilo	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

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
butano	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
propan-2-ol	-	-	-	89
Nafta (petróleo), leve tratada com hidrogênio	-	-	-	477
propano	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
(S)-2-hidroxipropionato de etilo	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

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)
butano	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
propan-2-ol	140.9	140.9	140.9	2251
Nafta (petróleo), leve tratada com hidrogênio	-	-	-	-
propano	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
(S)-2-hidroxipropionato de etilo	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

Exposição ambiental - PNEC, continua

Constituinte(s)	Sedimentos, água doce (mg/kg)	Sedimentos, marinhos (mg/kg)	Solo (mg/kg)	Ar (mg/m³)
butano	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis

TASKI Tapi Stain Remover 1

propan-2-ol	552	552	28	-
Nafta (petróleo), leve tratada com hidrogénio	-	-	-	-
propano	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
(S)-2-hidroxipropionato de etilo	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

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. Os utilizadores são aconselhados a ter em consideração os limites de exposição profissional nacionais ou valores equivalentes, se disponíveis.

Cenários de utilização REACH para o produto não diluído:

	SWED - Descrição de exposição de trabalhador específica por setor	LCS	PROC	Duração (min)	ERC
Aplicação por pulverização	AISE_SWED_PW_11_2	PW	PROC 11	60	ERC8a
Aplicação manual	AISE_SWED_PW_19_2	PW	PROC 19	480	ERC8a

Equipamento de proteção pessoal

Proteção dos olhos/cara:

Proteção das mãos:

Óculos de segurança ou óculos de proteção (EN166).
 Enxaguar e secar as mãos após manuseamento do produto. Em caso de contacto prolongado torna-se necessário proteção para a pele. Contacto repetido ou prolongado: 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:

Proteção respiratória:

Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.
 Normalmente não é necessária proteção respiratória. No entanto, a inalação de vapor, spray, gás ou aerossóis deve ser evitada. Aplicação em garrafa de spray: Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais. Aplicar medidas de caráter técnico para cumprir os limites de exposição profissional, se disponíveis.

Controlos de exposição ambiental: Em condições normais de utilização 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.

Método / comentários

Estado físico: Aerosol

Cor: Transparente Não determinado

Odor: No Odor/Odorless

Limiar olfativo: Não aplicável

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

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

Não relevante para a classificação do produto

Não aplicável dado que o produto é um aerossol

Dados da substância, ponto de ebulição

Constituinte(s)	Valor (°C)	Método	Pressão atmosférica (hPa)
butano	Dados não disponíveis		
propan-2-ol	82	Método não disponível	1013
Nafta (petróleo), leve tratada com hidrogénio	Dados não disponíveis		
propano	Dados não disponíveis		
(S)-2-hidroxipropionato de etilo	Dados não disponíveis		
isobutano	Dados não disponíveis		

TASKI Tapi Stain Remover 1

Método / comentários

Inflamabilidade (sólido, gás): Não determinado**Inflamabilidade (líquido):** Não aplicável. Não inflamável.**Ponto de inflamação (°C):** Não aplicável dado que o produto é um aerossol > 100 câmara fechada °C**Combustão contínua:** Não aplicável.

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

Limite inferior e superior de explosividade/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

Temperatura de auto-ignição: Não determinado**Temperatura de decomposição:** Não aplicável.**pH:** Não aplicável. Não existe informação disponível.**Viscosidade cinemática:** Não determinado**Solubilidade em/Miscibilidade com Água:** Não miscível ou dificuldade em misturar

Dados da substância, solubilidade em água

Constituinte(s)	Valor (g/l)	Método	Temperatura (°C)
butano	Dados não disponíveis		
propan-2-ol	Solúvel	Método não disponível	
Nafta (petróleo), leve tratada com hidrogénio	Dados não disponíveis		
propano	Dados não disponíveis		
(S)-2-hidroxipropionato de etilo	Dados não disponíveis		
isobutano	Dados não disponíveis		

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

Método / comentários

Pressão de vapor: Não determinado

Dados da substância, pressão de vapor

Constituinte(s)	Valor (Pa)	Método	Temperatura (°C)
butano	Dados não disponíveis		
propan-2-ol	4200	Método não disponível	20
Nafta (petróleo), leve tratada com hidrogénio	Dados não disponíveis		
propano	Dados não disponíveis		
(S)-2-hidroxipropionato de etilo	Dados não disponíveis		
isobutano	Dados não disponíveis		

Método / comentários

Densidade relativa: ≈ 0.77 (20°C)**Densidade de vapor relativa:** Dados não disponíveis.**Características das partículas:** Dados não disponíveis.

OECD 109 (EU A.3)

Não relevante para a classificação do produto

Não aplicável a líquidos.

9.2 Outras informações

9.2.1 Informações relativas às classes de perigo físico

Propriedades explosivas: Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar. Não explosivo.**Propriedades oxidantes:** Não é oxidante.**Corrosão para metais:** Não corrosivo

9.2.2 Outras características de segurança

Não disponível outra informação relevante.

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 reações perigosas

TASKI Tapi Stain Remover 1

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)	ATE (mg/kg)
butano		Dados não disponíveis				Não estabelecidas
propan-2-ol	LD ₅₀	5840	Ratazana	OECD 401 (EU B.1)		Não estabelecidas
Nafta (petróleo), leve tratada com hidrogénio	LD ₅₀	> 5840	Ratazana	OECD 401 (EU B.1)		Não estabelecidas
propano		Dados não disponíveis				Não estabelecidas
(S)-2-hidroxipropionato de etilo		Dados não disponíveis				Não estabelecidas
isobutano		Dados não disponíveis				Não estabelecidas

Toxicidade aguda por via cutânea

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg)	Espécie	Método	Tempo de exposição(h)	ATE (mg/kg)
butano		Dados não disponíveis				Não estabelecidas
propan-2-ol	LD ₅₀	> 2000	Coelho	Método não disponível		Não estabelecidas
Nafta (petróleo), leve tratada com hidrogénio	LD ₅₀	> 2920	Ratazana	OECD 402 (EU B.3)		Não estabelecidas
propano		Dados não disponíveis				Não estabelecidas
(S)-2-hidroxipropionato de etilo		Dados não disponíveis				Não estabelecidas
isobutano		Dados não disponíveis				Não estabelecidas

Toxicidade aguda por inalação

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição(h)
butano		Dados não disponíveis			
propan-2-ol	LC ₅₀	> 25 (vapor)	Ratazana	OECD 403 (EU B.2)	6
Nafta (petróleo), leve tratada com hidrogénio	LC ₅₀	23.3	Ratazana	OECD 403 (EU B.2)	4
propano		Dados não disponíveis			
(S)-2-hidroxipropionato de etilo		Dados não disponíveis			
isobutano		Dados não disponíveis			

Toxicidade aguda por inalação, continua

Constituinte(s)	ATE - inalação, poeiras (mg/l)	ATE - inalação, névoas (mg/l)	ATE - inalação, vapores (mg/l)	ATE - inalação, gases (mg/l)
butano	Não estabelecidas	Não estabelecidas	Não estabelecidas	Não estabelecidas
propan-2-ol	Não estabelecidas	Não estabelecidas	Não estabelecidas	Não estabelecidas
Nafta (petróleo), leve tratada com hidrogénio	Não estabelecidas	Não estabelecidas	Não estabelecidas	Não estabelecidas
propano	Não estabelecidas	Não estabelecidas	Não estabelecidas	Não estabelecidas
(S)-2-hidroxipropionato de etilo	Não estabelecidas	Não estabelecidas	Não estabelecidas	Não estabelecidas
isobutano	Não estabelecidas	Não estabelecidas	Não estabelecidas	Não estabelecidas

Irritação e corrosão

Corrosão e irritação cutânea

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
butano	Dados não disponíveis			
propan-2-ol	Não irritante	Coelho	OECD 404 (EU B.4)	
Nafta (petróleo), leve tratada com hidrogénio	Irritante			
propano	Dados não disponíveis			
(S)-2-hidroxipropionato de etilo	Dados não disponíveis			
isobutano	Dados não disponíveis			

Irritação/corrosão ocular

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
butano	Dados não disponíveis			
propan-2-ol	Irritante	Coelho	OECD 405 (EU B.5)	
Nafta (petróleo), leve tratada com hidrogénio	Não corrosivo ou irritante			
propano	Dados não disponíveis			
(S)-2-hidroxipropionato de etilo	Dados não disponíveis			
isobutano	Dados não disponíveis			

Irritação e corrosão respiratória

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
butano	Dados não disponíveis			
propan-2-ol	Dados não disponíveis			
Nafta (petróleo), leve tratada com hidrogénio	Dados não disponíveis			
propano	Dados não disponíveis			
(S)-2-hidroxipropionato de etilo	Dados não disponíveis			
isobutano	Dados não disponíveis			

Sensibilização

Sensibilização cutânea

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição(h)
butano	Dados não disponíveis			
propan-2-ol	Não sensibilizante	Porquinho da Índia	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
Nafta (petróleo), leve tratada com hidrogénio	Não sensibilizante			
propano	Dados não disponíveis			
(S)-2-hidroxipropionato de etilo	Dados não disponíveis			
isobutano	Dados não disponíveis			

Sensibilização por inalação

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

TASKI Tapi Stain Remover 1

butano	Dados não disponíveis			
propan-2-ol	Dados não disponíveis			
Nafta (petróleo), leve tratada com hidrogénio	Não sensibilizante			
propano	Dados não disponíveis			
(S)-2-hidroxipropionato de etilo	Dados não disponíveis			
isobutano	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)
butano	Dados não disponíveis		Dados não disponíveis	
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)
Nafta (petróleo), leve tratada com hidrogénio	Dados não disponíveis		Dados não disponíveis	
propano	Dados não disponíveis		Dados não disponíveis	
(S)-2-hidroxipropionato de etilo	Dados não disponíveis		Dados não disponíveis	
isobutano	Dados não disponíveis		Dados não disponíveis	

Carcinogenicidade

Constituinte(s)	Efeitos
butano	Dados não disponíveis
propan-2-ol	Nenhuma evidência de carcinogenicidade, resultado dos testes negativo.
Nafta (petróleo), leve tratada com hidrogénio	Dados não disponíveis
propano	Dados não disponíveis
(S)-2-hidroxipropionato de etilo	Dados não disponíveis
isobutano	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
butano			Dados não disponíveis				
propan-2-ol			Dados não disponíveis				
Nafta (petróleo), leve tratada com hidrogénio			Dados não disponíveis				
propano			Dados não disponíveis				
(S)-2-hidroxipropionato de etilo			Dados não disponíveis				
isobutano			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
butano		Dados não disponíveis				
propan-2-ol		Dados não disponíveis				
Nafta (petróleo), leve tratada com hidrogénio		Dados não disponíveis				
propano		Dados não disponíveis				
(S)-2-hidroxipropionato de etilo		Dados não disponíveis				
isobutano		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
butano		Dados não				

TASKI Tapi Stain Remover 1

		disponíveis				
propan-2-ol		Dados não disponíveis				
Nafta (petróleo), leve tratada com hidrogénio		Dados não disponíveis				
propano		Dados não disponíveis				
(S)-2-hidroxipropionato de etilo		Dados não disponíveis				
isobutano		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
butano		Dados não disponíveis				
propan-2-ol		Dados não disponíveis				
Nafta (petróleo), leve tratada com hidrogénio		Dados não disponíveis				
propano		Dados não disponíveis				
(S)-2-hidroxipropionato de etilo		Dados não disponíveis				
isobutano		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
butano			Dados não disponíveis					
propan-2-ol			Dados não disponíveis					
Nafta (petróleo), leve tratada com hidrogénio			Dados não disponíveis					
propano			Dados não disponíveis					
(S)-2-hidroxipropionato de etilo			Dados não disponíveis					
isobutano			Dados não disponíveis					

STOT - exposição única

Constituinte(s)	Orgão(s) afectado(s)
butano	Dados não disponíveis
propan-2-ol	Sistema nervoso central
Nafta (petróleo), leve tratada com hidrogénio	Dados não disponíveis
propano	Dados não disponíveis
(S)-2-hidroxipropionato de etilo	Dados não disponíveis
isobutano	Dados não disponíveis

STOT - exposição repetida

Constituinte(s)	Orgão(s) afectado(s)
butano	Dados não disponíveis
propan-2-ol	Dados não disponíveis
Nafta (petróleo), leve tratada com hidrogénio	Dados não disponíveis
propano	Dados não disponíveis
(S)-2-hidroxipropionato de etilo	Dados não disponíveis
isobutano	Dados não disponíveis

Perigo de aspiração

Substâncias com um perigo de aspiração (H304), se houver, estão listadas na secção 3.

Potencial efeitos adversos na saúde e sintomas

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

11.2 Informações sobre outros perigos

11.2.1 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino - Dados relativos ao ser humano, se disponíveis:

11.2.2 Outras informações

Não disponível outra informação relevante.

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)
butano		Dados não disponíveis			
propan-2-ol	LC ₅₀	> 100	<i>Pimephales promelas</i>	Método não disponível	48
Nafta (petróleo), leve tratada com hidrogénio	LC ₅₀	> 13.4	<i>Oncorhynchus mykiss</i>		
propano		Dados não disponíveis			
(S)-2-hidroxipropionato de etilo		Dados não disponíveis			
isobutano		Dados não disponíveis			

Toxicidade aquática a curto prazo- crustáceos

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição(h)
butano		Dados não disponíveis			
propan-2-ol	EC ₅₀	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	Método não disponível	48
Nafta (petróleo), leve tratada com hidrogénio	EC ₅₀	3	<i>Daphnia magna Straus</i>	Método não disponível	48
propano		Dados não disponíveis			
(S)-2-hidroxipropionato de etilo		Dados não disponíveis			
isobutano		Dados não disponíveis			

Toxicidade aquática a curto prazo- algas

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição(h)
butano		Dados não disponíveis			
propan-2-ol	EC ₅₀	> 100	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	Método não disponível	72
Nafta (petróleo), leve tratada com hidrogénio	EC ₅₀	10-30	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	Método não disponível	Brenntag SDS 2013
propano		Dados não disponíveis			
(S)-2-hidroxipropionato de etilo		Dados não disponíveis			
isobutano		Dados não disponíveis			

Toxicidade aquática a curto prazo- espécies marinhas

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição(dias)
butano		Dados não disponíveis			
propan-2-ol		Dados não disponíveis			
Nafta (petróleo), leve tratada com hidrogénio		Dados não disponíveis			
propano		Dados não disponíveis			
(S)-2-hidroxipropionato de etilo		Dados não			

TASKI Tapi Stain Remover 1

		disponíveis			
isobutano		Dados não disponíveis			

Impacto em estações de águas residuais - toxicidade para bactérias

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Inóculo	Método	Tempo de exposição
butano		Dados não disponíveis			
propan-2-ol	EC ₅₀	> 1000	Lodo activado	Método não disponível	
Nafta (petróleo), leve tratada com hidrogénio		Dados não disponíveis			
propano		Dados não disponíveis			
(S)-2-hidroxipropionato de etilo		Dados não disponíveis			
isobutano		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
butano		Dados não disponíveis				
propan-2-ol		Dados não disponíveis				
Nafta (petróleo), leve tratada com hidrogénio		Dados não disponíveis				
propano		Dados não disponíveis				
(S)-2-hidroxipropionato de etilo		Dados não disponíveis				
isobutano		Dados não disponíveis				

Toxicidade aquática a longo prazo - crustáceos

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição	Efeitos observados
butano		Dados não disponíveis				
propan-2-ol		Dados não disponíveis				
Nafta (petróleo), leve tratada com hidrogénio		Dados não disponíveis				
propano		Dados não disponíveis				
(S)-2-hidroxipropionato de etilo		Dados não disponíveis				
isobutano		Dados não disponíveis				

Toxicidade em meio aquático para outros organismos bentónicos 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
butano		Dados não disponíveis				
propan-2-ol		Dados não disponíveis				
Nafta (petróleo), leve tratada com hidrogénio		Dados não disponíveis				
propano		Dados não disponíveis				
(S)-2-hidroxipropionato de etilo		Dados não disponíveis				
isobutano		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				

TASKI Tapi Stain Remover 1

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:

Constituinte(s)	Tempo de vida médio	Método	Avaliação	Comentários
propan-2-ol	Dados não disponíveis			

Degradação abiótica - hidrólise, se disponível:

Constituinte(s)	Tempo de vida médio em água doce	Método	Avaliação	Comentários
propan-2-ol	Dados não disponíveis			

Degradação abiótica - outros processos, se disponível:

Constituinte(s)	Tipo	Tempo de vida médio	Método	Avaliação	Comentários
propan-2-ol		Dados não disponíveis			

Biodegradabilidade

Facilmente biodegradável - condições aeróbicas

Constituinte(s)	Inóculo	Método analítico	DT ₅₀	Método	Avaliação
butano					Facilmente biodegradável
propan-2-ol			95 % em 21 dia(s)	OECD 301E	Facilmente biodegradável
Nafta (petróleo), leve tratada com hidrogénio	Lodo activado, aeróbia	Diminuição do oxigénio	> 90 % em 28 dia(s)	OECD 301F	Facilmente biodegradável
propano					Facilmente biodegradável
(S)-2-hidroxiopropionato de etilo				OECD 301D	Facilmente biodegradável
isobutano					Facilmente biodegradável

Facilmente biodegradável - anaeróbico e condições marinhas, se disponível:

Constituinte(s)	Método & Tipo	Método analítico	DT ₅₀	Método	Avaliação
propan-2-ol					Dados não disponíveis

Degradação em compartimento ambiental relevante, se disponível:

Constituinte(s)	Método & Tipo	Método analítico	DT ₅₀	Método	Avaliação
propan-2-ol					Dados não disponíveis

12.3 Potencial de bioacumulação

Coeficiente de divisão n-octanol/água (log K_{ow})

Constituinte(s)	Valor	Método	Avaliação	Comentários
butano	Dados não disponíveis			
propan-2-ol	0.05	OECD 107	Não é esperada biocumulação	

TASKI Tapi Stain Remover 1

Nafta (petróleo), leve tratada com hidrogénio	Dados não disponíveis			
propano	Dados não disponíveis			
(S)-2-hidroxipropionato de etilo	Dados não disponíveis			
isobutano	Dados não disponíveis			

Factor de bioconcentração (BCF)

Constituinte(s)	Valor	Espécie	Método	Avaliação	Comentários
butano	Dados não disponíveis				
propan-2-ol	Dados não disponíveis				
Nafta (petróleo), leve tratada com hidrogénio	Dados não disponíveis				
propano	Dados não disponíveis				
(S)-2-hidroxipropionato de etilo	Dados não disponíveis				
isobutano	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
butano	Dados não disponíveis				
propan-2-ol	Dados não disponíveis				Potencial de mobilidade em solos, solubilidade em água
Nafta (petróleo), leve tratada com hidrogénio	Dados não disponíveis				
propano	Dados não disponíveis				
(S)-2-hidroxipropionato de etilo	Dados não disponíveis				
isobutano	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 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino - Efeitos no ambiente, se disponíveis:

12.7 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.

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 (heptanos)

Aerosols (heptanes)

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: Não

Poluente marinho: Não

14.6 Precauções especiais para o utilizador:

14.7 Transporte a granel em conformidade com o Anexo II da Convenção Marpol e o Código IBC:

Código de classificação: 5F

Código de restrição de utilização do túnel: D

EmS: F-D, S-U

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
- substâncias identificadas como apresentando propriedades desreguladoras do sistema endócrino em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 ou no Regulamento (UE) 2018/605
- Acordo relativo ao transporte internacional rodoviário de mercadorias perigosas (ADR)
- Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas (IMDG)

Autorizações e restrições (Regulamento (CE) N° 1907/2006, Título VII e Título VIII respectivamente): Não aplicável.

Constituintes de acordo com o Regulamento de detergentes n° 648/2004 CE

hidrocarbonetos alifáticos

>= 30 %

Seveso - Classificação: P3a - AEROSSÓIS INFLAMÁVEIS

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: MS1005458

Versão: 01.0

Revisão: 2022-01-23

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.
- H280 - Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a ação do calor.
- 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.
- H411 - Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

TASKI Tapi Stain Remover 1**Abreviações e acrónimos:**

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

Fim da Ficha de Dados de Segurança