



A Solenis Company

Ficha de Dados de Segurança

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

TASKI Sani 4 in 1 Plus

Revisão: 2024-01-24

Versão: 01.1

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

1.1. Identificador do produto

Designação comercial: TASKI Sani 4 in 1 Plus

UFI: R49H-21J7-2001-X3PH

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

Utilização do produto:

Produto de limpeza para casas de banho/sanitários.
Agente descalcificante.
Controlo de odores - Ação residual (superfícies duras).
Desinfetante de superfícies.
para desinfeção geral de superfícies
Unicamente para uso profissional.

Utilizações desaconselhadas:

Outros usos identificados não recomendados.

SWED - Descrição de exposição de trabalhador específica por setor:

AISE_SWED_PW_1_1
AISE_SWED_PW_8a_1
AISE_SWED_PW_10_1
AISE_SWED_PW_11_1
AISE_SWED_PW_19_1

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 da substância ou mistura

Corrosão cutânea, Categoria 1B (H314)
Lesões oculares graves, Categoria 1 (H318)

2.2. Elementos do rótulo



Palavra-sinal: Perigo.

Contém ácido metanossulfónico (Methanesulphonic Acid)

Advertências de perigo:

H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

Recomendações de prudência

P260 - Não respirar os vapores.
P280 - Usar luvas de proteção, vestuário de proteção, proteção ocular e proteção facial.
P303 + P361 + P353 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água ou tomar um duche.

TASKI Sani 4 in 1 Plus

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.

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
Ácido L(+) láctico	201-196-2	79-33-4	[6]	Corrosão cutânea, Categoria 1C (H314) Lesões oculares graves, Categoria 1 (H318)		10-20
alquiléter ácido carboxílico	[4]	53563-70-5	[4]	Irritação cutânea, Categoria 2 (H315) Lesões oculares graves, Categoria 1 (H318)		3-10
ácido metanossulfónico	200-898-6	75-75-2	01-211949116 6-34	Corrosão cutânea, Categoria 1B (H314) Toxicidade aguda - Via oral, Categoria 4 (H302) Toxicidade aguda - Via cutânea, Categoria 4 (H312) Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única, Categoria 3 (H335) Lesões oculares graves, Categoria 1 (H318) Corrosivo para os metais, Categoria 1 (H290)		3-10
alquil poliglucoside	414-420-0	161074-93-7	01-000001614 7-72 01-211998714 4-31	Lesões oculares graves, Categoria 1 (H318)		3-10
ácidos sulfónicos,C14-17-sec-alcano, sais de sódio	307-055-2	97489-15-1	01-211948992 4-20	Toxicidade aguda - Via oral, Categoria 4 (H302) Irritação cutânea, Categoria 2 (H315) Lesões oculares graves, Categoria 1 (H318) Toxicidade crónica para o ambiente aquático, Categoria 3 (H412)		3-10

Os limites de concentração específicos

ácidos sulfónicos,C14-17-sec-alcano, sais de sódio:

- Lesões oculares graves, Categoria 1 (H318) >= 15% > Irritação ocular, Categoria 2 (H319) >= 10%

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

ATE, se disponíveis, estão listados na Secção 11.

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

[6] isento: produtos biocidas. Ver Artigo 15.º (2) 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 emergência

Informações gerais:

Se estiver inconsciente, pôr a pessoa na posição de recuperação ou obter uma opinião médica. Fornecer ar fresco. Se a respiração é irregular ou se ela parou, aplicar respiração artificial. Não efetuar reanimação boca a boca ou boca a nariz. Utilizar um ventilador ou bolsa Ambu.

Inalação:

Em caso de indisposição, consulte um médico.

Contacto com a pele:

Lavar a pele abundantemente com água morna, com um suave fluxo de água durante pelo menos 30 minutos. Retirar imediatamente a roupa contaminada e lavá-la antes de voltar a usar.

Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou 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. NÃO provocar o vômito. Manter em repouso. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou 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:

Em uso normal não são conhecidos efeitos ou sintomas.

Contacto com a pele:

Provoca queimaduras graves.

Contacto com os olhos:

Provoca danos graves ou permanentes.

Ingestão:

A ingestão causará queimaduras na boca e garganta, havendo o perigo de perfuração do esófago e estômago.

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. Recomendações 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 em caso de fuga acidental

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

Assegurar ventilação adequada. Não respirar as poeiras ou vapores. Usar vestuário de protecção adequado. Usar um equipamento protector para os olhos/face. Usar luvas adequadas.

6.2. Precauções a nível ambiental

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

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Assegurar ventilação adequada. Faça barreiras de contenção para reter grandes derrames líquidos. Usar agentes neutralizantes. Absorver com material inerte (areia, diatomite, aglutinantes universais). Não voltar a colocar o material derramado no recipiente de origem. Recolher em recipientes fechados e adequados para eliminação.

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:

Não requer precauções especiais.

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 imediatamente toda a roupa contaminada. Lavar a roupa contaminada antes de voltar a usar. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Não respirar os vapores. 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. Evitar a congelação.

Para condições a evitar ver a subsecção 10.4. Para materiais incompatíveis ver a subsecção 10.5.

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

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:

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

TASKI Sani 4 in 1 Plus

DNEL/DMEL exposição oral- Consumidorl (mg/kg pc)

Constituinte(s)	Efeitos locais - Curto prazo	Efeitos sistémicos - Curto prazo	Efeitos locais - Longo prazo	Efeitos sistémicos - Longo prazo
Ácido L(+) láctico	-	35.4	-	-
alquiléter ácido carboxílico	-	-	-	-
ácido metanossulfónico	-	-	-	8.33
alquil poliglucoside	-	-	-	0.75
ácidos sulfónicos,C14-17-sec-alcano, sais de sódio	-	-	-	7.1

DNEL/DMEL - 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)
Ácido L(+) láctico	-	-	-	-
alquiléter ácido carboxílico	-	-	-	-
ácido metanossulfónico	Dados não disponíveis	-	Dados não disponíveis	19.44
alquil poliglucoside	Dados não disponíveis	-	Dados não disponíveis	1.5
ácidos sulfónicos,C14-17-sec-alcano, sais de sódio	2.8 mg/cm ² pele	-	2.8 mg/cm ² pele	5

DNEL/DMEL 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)
Ácido L(+) láctico	Dados não disponíveis	-	Dados não disponíveis	-
alquiléter ácido carboxílico	-	-	-	-
ácido metanossulfónico	Dados não disponíveis	-	Dados não disponíveis	8.33
alquil poliglucoside	Dados não disponíveis	-	Dados não disponíveis	0.75
ácidos sulfónicos,C14-17-sec-alcano, sais de sódio	2.8 mg/cm ² pele	-	2.8 mg/cm ² pele	3.57

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

Constituinte(s)	Efeitos locais - Curto prazo	Efeitos sistémicos - Curto prazo	Efeitos locais - Longo prazo	Efeitos sistémicos - Longo prazo
Ácido L(+) láctico	-	-	-	-
alquiléter ácido carboxílico	-	-	-	-
ácido metanossulfónico	-	-	2.89	6.76
alquil poliglucoside	-	-	-	10.6
ácidos sulfónicos,C14-17-sec-alcano, sais de sódio	-	-	-	35

DNEL/DMEL exposição por inalação - Consumidor (mg/m³)

Constituinte(s)	Efeitos locais - Curto prazo	Efeitos sistémicos - Curto prazo	Efeitos locais - Longo prazo	Efeitos sistémicos - Longo prazo
Ácido L(+) láctico	-	-	-	-
alquiléter ácido carboxílico	-	-	-	-
ácido metanossulfónico	-	1.44	1.73	1.44
alquil poliglucoside	-	-	-	2.6
ácidos sulfónicos,C14-17-sec-alcano, sais de sódio	-	-	-	12.4

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)
Ácido L(+) láctico	1.3	-	-	10
alquiléter ácido carboxílico	-	-	-	-
ácido metanossulfónico	0.012	0.0012	0.12	100
alquil poliglucoside	0.098	0.0098	0.98	-
ácidos sulfónicos,C14-17-sec-alcano, sais de sódio	0.04	0.004	0.06	600

Exposição ambiental - PNEC, continua

Constituinte(s)	Sedimentos, água doce (mg/kg)	Sedimentos, marinhos (mg/kg)	Solo (mg/kg)	Ar (mg/m ³)
Ácido L(+) láctico	-	-	-	-
alquiléter ácido carboxílico	-	-	-	-
ácido metanossulfónico	0.0251	-	0.00183	0.12
alquil poliglucoside	980	98	17.6	-
ácidos sulfónicos,C14-17-sec-alcano, sais de sódio	9.4	0.94	9.4	-

8.2. Controlo da exposição

A seguinte informação aplica-se aos usos indicados na subsecção 1.2 da ficha de dados de segurança

TASKI Sani 4 in 1 Plus

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: Se o produto for diluído por um sistema de doseamento específico não haverá risco de salpicos ou contacto direto com a pele, não é necessário equipamento de proteção pessoal como descrito nesta secção.

Controlos organizacionais adequados: Evitar contacto direto e/ou onde houver possibilidade de salpicos. Formar os funcionários.

Cenários de utilização REACH para o produto não diluído:

	SWED - Descrição de exposição de trabalhador específica por setor	LCS	PROC	Duração (min)	ERC
Transferência manual e diluição	AISE_SWED_PW_8a_1	PW	PROC 8a	60	ERC8a
Transferência manual e diluição	AISE_SWED_PW_1_1	PW	PROC 1	60	ERC8a

Equipamento de proteção pessoal**Proteção dos olhos/cara:**

Óculos de segurança ou óculos de proteção (EN 16321 / EN 166). O uso de máscara face total ou outro sistema de proteção facial total é fortemente recomendada aquando da manipulação de embalagens abertas ou em caso de risco de salpicos.

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. Usar roupa resistente aos químicos e botas se houver exposição cutânea direta e/ou surgimento de salpicos (EN 14605).

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: 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 (% p/p): 3.5

Controlos técnicos adequados: Proporcionar um bom padrão de ventilação geral. Garantir que o equipamento de espuma não produz partículas respiráveis.

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

Cenários de utilização REACH para o produto diluído:

	SWED	LCS	PROC	Duração (min)	ERC
Aplicação manual por escovagem, enxugamento ou fricção	AISE_SWED_PW_10_1	PW	PROC 10	480	ERC8a
Pulverização de espuma Aplicação por pulverização	AISE_SWED_PW_11_1	PW	PROC 11	60	ERC8a
Aplicação manual	AISE_SWED_PW_19_1	PW	PROC 19	480	ERC8a

Equipamento de proteção pessoal**Proteção dos olhos/cara:**

Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.

Proteção das mãos:

Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.

Proteção do corpo:

Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.

Proteção respiratória:

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 uso não são necessárias medidas especiais.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-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.

TASKI Sani 4 in 1 Plus

Método / comentários

Estado físico: Líquido**Cor:** Transparente , Médio , Vermelho**Odor:** Produto específico**Limiar olfativo:** Não aplicável**Ponto de fusão/Ponto de congelação (°C):** Não determinado**Ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição (°C):** Não determinadoNão relevante para a classificação do produto
Ver dados da substância

Dados da substância, ponto de ebulição

Constituinte(s)	Valor (°C)	Método	Pressão atmosférica (hPa)
Ácido L(+) láctico	204.2	Método não disponível	1013
alquiléter ácido carboxílico	Dados não disponíveis		
ácido metanossulfónico	167	Método não disponível	
alquil poliglucoside	Dados não disponíveis		
ácidos sulfónicos,C14-17-sec-alcano, sais de sódio	> 100	Método não disponível	

Método / comentários

Inflamabilidade (sólido, gás): Não aplicável a líquidos**Inflamabilidade (líquido):** Não inflamável.**Ponto de inflamação (°C):** > 100 °C**Combustão contínua:** O produto não sustenta a combustão*(Manual de Testes e Critérios da ONU, secção 32, L.2)***Limite inferior e superior de explosividade/de inflamabilidade (%):** Não determinadocâmara fechada
Peso da evidência

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

Método / comentários

Temperatura de auto-ignição: Não determinado**Temperatura de decomposição:** Não aplicável.**pH:** < 2 (puro)**pH diluição:** < 2 (3.5 %)**Viscosidade cinemática:** Não determinado**Solubilidade em/Miscibilidade com água:** Totalmente miscívelISO 4316
ISO 4316

Dados da substância, solubilidade em água

Constituinte(s)	Valor (g/l)	Método	Temperatura (°C)
Ácido L(+) láctico	Solúvel		
alquiléter ácido carboxílico	Solúvel		
ácido metanossulfónico	Solúvel		
alquil poliglucoside	Dados não disponíveis		
ácidos sulfónicos,C14-17-sec-alcano, sais de sódio	500	Método não disponível	25

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

Método / comentários

Pressão de vapor: Não determinado

Ver dados da substância

Dados da substância, pressão de vapor

Constituinte(s)	Valor (Pa)	Método	Temperatura (°C)
Ácido L(+) láctico	Insignificante	Método não disponível	25
alquiléter ácido carboxílico	Dados não disponíveis		
ácido metanossulfónico	0.0475	Método não disponível	20
alquil poliglucoside	Dados não disponíveis		
ácidos sulfónicos,C14-17-sec-alcano, sais de sódio	3000	Método não disponível	25

Método / comentários

Densidade relativa: ≈ 1.09 (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: Não explosivo. Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar.**Propriedades oxidantes:** Não é oxidante.**Corrosão para metais:** Não corrosivo

Peso da evidência

TASKI Sani 4 in 1 Plus

9.2.2 Outras características de segurança

Reserva ácida: \approx -7.8 (g NaOH / 100g; pH=4)**SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade****10.1. Reatividade**

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

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

Reage com alcalinos. Manter afastado de produtos contendo agentes de branqueamento à base de cloro ou sulfitos.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Nenhum conhecido em condições normais de armazenagem e uso.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica**11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008**Dados da mistura: .**Cálculo das ATE(s) relevantes:**

ATE - Oral (mg/kg): >2000

ATE - Cutânea (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 Oral (mg/kg)
Ácido L(+) láctico	LD ₅₀	3543	Ratazana	Método não disponível		Não estabelecidas
alquiléter ácido carboxílico	LD ₅₀	> 2000	Ratazana	Método não disponível		Não estabelecidas
ácido metanossulfónico	LD ₅₀	649	Ratazana	OECD 401 (EU B.1)		649
alquil poliglucosíde	LD ₅₀	> 2000 - 5000	Ratazana	OECD 401 (EU B.1)		Não estabelecidas
ácidos sulfónicos, C14-17-sec-alcano, sais de sódio	LD ₅₀	> 500-2000	Ratazana	OECD 401 (EU B.1)		500

Toxicidade aguda por via cutânea

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg)	Espécie	Método	Tempo de exposição (h)	ATE Cutânea (mg/kg)
Ácido L(+) láctico	LD ₅₀	> 2000	Coelho	EPA OPP 81-2		Não estabelecidas
alquiléter ácido carboxílico		Dados não disponíveis				Não estabelecidas
ácido metanossulfónico	LD ₅₀	> 1000	Coelho	OECD 402 (EU B.3)		1000
alquil poliglucosíde	LD ₅₀	> 5000	Ratazana	OECD 402 (EU B.3)		Não estabelecidas
ácidos sulfónicos, C14-17-sec-alcano, sais de sódio	LD ₅₀	> 2000	Rato	Peso da evidência		Não estabelecidas

Toxicidade aguda por inalação

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição (h)
Ácido L(+) láctico	LC ₅₀	(vapor) > 7.94	Ratazana	OECD 403 (EU B.2)	4
alquiléter ácido carboxílico		Dados não disponíveis			

TASKI Sani 4 in 1 Plus

ácido metanossulfónico	LC ₅₀	> 0.0188 (vapor) Mortalidade não observada.	Rato	Método não disponível	1
alquil poliglucoside		Dados não disponíveis			
ácidos sulfónicos,C14-17-sec-alcano, sais de sódio		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)
Ácido L(+) láctico	Não estabelecidas	Não estabelecidas	Não estabelecidas	Não estabelecidas
alquiléter ácido carboxílico	Não estabelecidas	Não estabelecidas	Não estabelecidas	Não estabelecidas
ácido metanossulfónico	Não estabelecidas	Não estabelecidas	Não estabelecidas	Não estabelecidas
alquil poliglucoside	Não estabelecidas	Não estabelecidas	Não estabelecidas	Não estabelecidas
ácidos sulfónicos,C14-17-sec-alcano, sais de sódio	Não estabelecidas	Não estabelecidas	Não estabelecidas	Não estabelecidas

Irritação e corrosão

Corrosão e irritação cutânea

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
Ácido L(+) láctico	Irritante		OECD 404 (EU B.4)	
alquiléter ácido carboxílico	Não irritante			
ácido metanossulfónico	Corrosivo	Rato		1 hora(s)
alquil poliglucoside	Dados não disponíveis			
ácidos sulfónicos,C14-17-sec-alcano, sais de sódio	Irritante	Coelho	OECD 404 (EU B.4) Por analogia	

Irritação/corrosão ocular

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
Ácido L(+) láctico	Danos graves		Método não disponível	
alquiléter ácido carboxílico	Danos graves			
ácido metanossulfónico	Danos graves	Coelho	OECD 405 (EU B.5)	
alquil poliglucoside	Danos graves	Coelho	OECD 405 (EU B.5)	
ácidos sulfónicos,C14-17-sec-alcano, sais de sódio	Danos graves		OECD 405 (EU B.5)	

Irritação e corrosão respiratória

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
Ácido L(+) láctico	Dados não disponíveis			
alquiléter ácido carboxílico	Dados não disponíveis			
ácido metanossulfónico	Dados não disponíveis			
alquil poliglucoside	Dados não disponíveis			
ácidos sulfónicos,C14-17-sec-alcano, sais de sódio	Dados não disponíveis			

Sensibilização

Sensibilização cutânea

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição(h)
Ácido L(+) láctico	Não sensibilizante	Porquinho da Índia	Método não disponível	
alquiléter ácido carboxílico	Dados não disponíveis			
ácido metanossulfónico	Não sensibilizante	Porquinho da Índia	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
alquil poliglucoside	Não sensibilizante	Porquinho da Índia	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
ácidos sulfónicos,C14-17-sec-alcano, sais de sódio	Não sensibilizante	Porquinho da Índia	OECD 406 (EU B.6) / GPMT Por analogia	

Sensibilização por inalação

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
Ácido L(+) láctico	Dados não disponíveis			
alquiléter ácido carboxílico	Dados não			

TASKI Sani 4 in 1 Plus

	disponíveis			
ácido metanossulfónico	Dados não disponíveis			
alquil poliglucoside	Dados não disponíveis			
ácidos sulfónicos,C14-17-sec-alcano, sais de sódio	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)
Ácido L(+) láctico	Dados não disponíveis		Nenhuma evidência de genotoxicidade	
alquiléter ácido carboxílico	Nenhuma evidência de mutagenicidade, resultados do teste foram negativos		Nenhuma evidência de mutagenicidade, resultados do teste foram negativos	
ácido metanossulfónico	Nenhuma evidência de mutagenicidade, resultados do teste foram negativos	OECD 471 (EU B.12/13)	Nenhuma evidência de mutagenicidade, resultados do teste foram negativos	OECD 474 (EU B.12)
alquil poliglucoside	Dados não disponíveis		Dados não disponíveis	
ácidos sulfónicos,C14-17-sec-alcano, sais de sódio	Nenhuma evidência de mutagenicidade, resultados do teste foram negativos	método não disponível	Nenhuma evidência de mutagenicidade, resultados do teste foram negativos	Método não disponível

Carcinogenicidade

Constituinte(s)	Efeitos
Ácido L(+) láctico	Dados não disponíveis
alquiléter ácido carboxílico	Nenhuma evidência de carcinogenicidade, resultado dos testes negativo.
ácido metanossulfónico	Dados não disponíveis
alquil poliglucoside	Dados não disponíveis
ácidos sulfónicos,C14-17-sec-alcano, sais de sódio	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
Ácido L(+) láctico			Dados não disponíveis				Não se conhecem efeitos significativos ou perigos críticos
alquiléter ácido carboxílico			Dados não disponíveis				Não existem evidências na toxicidade da reprodução
ácido metanossulfónico	NOAEL	Fertilidade prejudicada Toxicidade para o desenvolvimento	≥ 400	Ratazana	OECD 414 (EU B.31), oral OECD 421, oral		Não existem evidências na toxicidade da reprodução
alquil poliglucoside			Dados não disponíveis				
ácidos sulfónicos,C14-17-sec-alcano, sais de sódio			Dados não disponíveis				Não existem evidências na toxicidade da reprodução

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
Ácido L(+) láctico		Dados não disponíveis				
alquiléter ácido carboxílico		Dados não disponíveis				
ácido metanossulfónico		Dados não disponíveis				
alquil poliglucoside		Dados não disponíveis				
ácidos sulfónicos,C14-17-sec-alcano, sais de sódio	NOAEL	200	Ratazana	Método não disponível		

Toxicidade dérmica sob-crónica

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg bw/d)	Espécie	Método	Tempo de exposição (dias)	Efeitos específicos e órgãos afectados
Ácido L(+) láctico		Dados não disponíveis				
alquiléter ácido carboxílico		Dados não disponíveis				
ácido metanossulfónico		Dados não disponíveis				
alquil poliglucoside		Dados não				

TASKI Sani 4 in 1 Plus

		disponíveis				
ácidos sulfónicos,C14-17-sec-alcano, sais de sódio		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
Ácido L(+) láctico		Dados não disponíveis				
alquiléter ácido carboxílico		Dados não disponíveis				
ácido metanossulfónico	NOAEL	0.026	Ratazana	Método não disponível	30	
alquil poliglucoside		Dados não disponíveis				
ácidos sulfónicos,C14-17-sec-alcano, sais de sódio		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
Ácido L(+) láctico		NOAEL	Dados não disponíveis					
alquiléter ácido carboxílico			Dados não disponíveis					
ácido metanossulfónico			Dados não disponíveis					
alquil poliglucoside			Dados não disponíveis					
ácidos sulfónicos,C14-17-sec-alcano, sais de sódio	Oral	NOAEL	> 4000	Ratazana	Método não disponível			

STOT - exposição única

Constituinte(s)	Orgão(s) afectado(s)
Ácido L(+) láctico	Não aplicável
alquiléter ácido carboxílico	Dados não disponíveis
ácido metanossulfónico	Vias respiratórias
alquil poliglucoside	Dados não disponíveis
ácidos sulfónicos,C14-17-sec-alcano, sais de sódio	Dados não disponíveis

STOT - exposição repetida

Constituinte(s)	Orgão(s) afectado(s)
Ácido L(+) láctico	Não aplicável
alquiléter ácido carboxílico	Dados não disponíveis
ácido metanossulfónico	Vias respiratórias
alquil poliglucoside	Dados não disponíveis
ácidos sulfónicos,C14-17-sec-alcano, sais de sódio	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:

TASKI Sani 4 in 1 Plus

Toxicidade aquática a curto prazo

Toxicidade aquática a curto prazo- peixe

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição(h)
Ácido L(+) láctico	LC ₅₀	130	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Método não disponível	96
alquiléter ácido carboxílico	LC ₅₀	> 100	Peixe	Método não disponível OECD 203 (EU C.1)	96
ácido metanossulfónico	LC ₅₀	73	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
alquil poliglucoside	LC ₅₀	> 310	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Método não disponível	96
ácidos sulfónicos,C14-17-sec-alcano, sais de sódio	LC ₅₀	1 - 10	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 203, estático	96

Toxicidade aquática a curto prazo- crustáceos

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição(h)
Ácido L(+) láctico	EC ₅₀	130	<i>Daphnia magna Straus</i>	Método não disponível	48
alquiléter ácido carboxílico		Dados não disponíveis			
ácido metanossulfónico	EC ₅₀	10 - 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, estático	48
alquil poliglucoside	EC ₅₀	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>		48
ácidos sulfónicos,C14-17-sec-alcano, sais de sódio	EC ₅₀	9.81	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48

Toxicidade aquática a curto prazo- algas

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição(h)
Ácido L(+) láctico	EC ₅₀	> 2800	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	Método não disponível	72
alquiléter ácido carboxílico		Dados não disponíveis			
ácido metanossulfónico	EC ₅₀	12 - 24	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
alquil poliglucoside	EC ₅₀	> 100	<i>Selenastrum capricornutum</i>		72
ácidos sulfónicos,C14-17-sec-alcano, sais de sódio	EC ₅₀	> 61	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201 (EU C.3)	72

Toxicidade aquática a curto prazo- espécies marinhas

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição(dias)
Ácido L(+) láctico		Dados não disponíveis			
alquiléter ácido carboxílico		Dados não disponíveis			
ácido metanossulfónico		Dados não disponíveis			
alquil poliglucoside		Dados não disponíveis			
ácidos sulfónicos,C14-17-sec-alcano, sais de sódio		Dados não disponíveis			

Impacto em estações de águas residuais - toxicidade para bactérias

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Inóculo	Método	Tempo de exposição
Ácido L(+) láctico	EC ₅₀	> 100	Lodo ativado	Método não disponível	3 hora(s)
alquiléter ácido carboxílico		Dados não disponíveis			
ácido metanossulfónico	EC ₂₀	> 1000	Lodo ativado	DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EEC	0.5 hora(s)
alquil poliglucoside		Dados não disponíveis			
ácidos sulfónicos,C14-17-sec-alcano, sais de sódio	NOEC	600	<i>Pseudomonas</i>	DIN 38412 / Part 8	16 hora(s)

Toxicidade aquática a longo prazo

TASKI Sani 4 in 1 Plus

Toxicidade aquática a longo prazo - peixes

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição	Efeitos observados
Ácido L(+) láctico	LOEC	2.18	<i>Not specified</i>	Método não disponível	90 dia(s)	
alquiléter ácido carboxílico		Dados não disponíveis				
ácido metanossulfónico		Dados não disponíveis				
alquil poliglucoside		Dados não disponíveis				
ácidos sulfónicos,C14-17-sec-alcano, sais de sódio	NOEC	0.85	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 204	28 dia(s)	

Toxicidade aquática a longo prazo - crustáceos

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição	Efeitos observados
Ácido L(+) láctico		Dados não disponíveis				
alquiléter ácido carboxílico		Dados não disponíveis				
ácido metanossulfónico		Dados não disponíveis				
alquil poliglucoside		Dados não disponíveis				
ácidos sulfónicos,C14-17-sec-alcano, sais de sódio	NOEC	0.36	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	22 dia(s)	

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
Ácido L(+) láctico		Dados não disponíveis			-	
alquiléter ácido carboxílico		Dados não disponíveis				
ácido metanossulfónico		Dados não disponíveis				
alquil poliglucoside		Dados não disponíveis				
ácidos sulfónicos,C14-17-sec-alcano, sais de sódio		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
ácidos sulfónicos,C14-17-sec-alcano, sais de sódio	NOEC	470	<i>Eisenia fetida</i>	OECD 222	56	

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

Toxicidade terrestre - pássaros, se disponível:

Toxicidade terrestre - insectos benéficos, se disponível:

Toxicidade terrestre - bactérias do solo, se disponível:

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
Ácido L(+) láctico	Lodo activado, aeróbia		> 60%	Método não disponível	Facilmente biodegradável, sem 10 dias de janela
alquiléter ácido carboxílico					Facilmente biodegradável
ácido metanossulfónico		Eliminação COD	>90% em 28 dia(s)	OECD 301A	Facilmente biodegradável

TASKI Sani 4 in 1 Plus

alquil poliglucoside	Lodo activado, aeróbia	Diminuição do oxigénio	90 % em 28 dia(s)	OECD 301D	Facilmente biodegradável
ácidos sulfónicos,C14-17-sec-alcano, sais de sódio	Lodo activado, aeróbia	Diminuição COD	89 % em 28 dia(s)	OECD 301E	Facilmente biodegradável

Facilmente biodegradável - anaeróbico e condições marinhas, se disponível:

Degradação em compartimento ambiental relevante, se disponível:

12.3. Potencial de bioacumulação

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

Constituinte(s)	Valor	Método	Avaliação	Comentários
Ácido L(+) láctico	-0.72	Método não disponível	Não relevante, não é biocumulável	
alquiléter ácido carboxílico	Dados não disponíveis			
ácido metanossulfónico	-5.17		Não é esperada biocumulação	
alquil poliglucoside	1.1			
ácidos sulfónicos,C14-17-sec-alcano, sais de sódio	Dados não disponíveis		Não é esperada biocumulação	

Factor de bioconcentração (BCF)

Constituinte(s)	Valor	Espécie	Método	Avaliação	Comentários
Ácido L(+) láctico	Dados não disponíveis				
alquiléter ácido carboxílico	Dados não disponíveis				
ácido metanossulfónico	Dados não disponíveis				
alquil poliglucoside	Dados não disponíveis			Baixo potencial para biocumulação	
ácidos sulfónicos,C14-17-sec-alcano, sais de sódio	Dados não disponíveis				

12.4. Mobilidade no solo

Adsorção/dessorção para o solo ou sedimentos

Constituinte(s)	Coeficiente de adsorção Log Koc	Coeficiente de dessorção Log Koc(des)	Método	Tipo de solo/sedimento	Avaliação
Ácido L(+) láctico	Dados não disponíveis				Potencial baixo para adsorção no solo
alquiléter ácido carboxílico	Dados não disponíveis				
ácido metanossulfónico	0		Modelo de cálculo		Mobilidade no solo
alquil poliglucoside	Dados não disponíveis				
ácidos sulfónicos,C14-17-sec-alcano, sais de sódio	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 de 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 14(*) - Ácidos.

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 ou número de ID: 3265

14.2. Designação oficial de transporte da ONU:

Líquido orgânico corrosivo, ácido, n.s.a. (ácido metanossulfónico)

Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (methanesulphonic acid)

14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:

Classe de perigo para efeitos de transporte (e riscos subsidiários): 8

14.4. Grupo de embalagem: II

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 marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI: O produto não é transportado em Navios-Cisterna.

Outras informações relevantes:**ADR**

Código de classificação: C3

Código de restrição de utilização do túnel: (E)

Número de identificação de perigo: 80

IMO/IMDG

EmS: F-A, S-B

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

• Regulamento (UE) N.º 528/2012 relativo a produtos biocidas

• 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) Nº 1907/2006, Título VII e Título VIII respectivamente): Não aplicável.**Constituintes de acordo com o Regulamento de detergentes nº 648/2004 CE**

tensoativos aniónicos

5 - 15 %

tensoativos não-iónicos

< 5 %

perfumes, Hexyl Cinnamal, Limonene, Alpha-Isomethyl Ionone

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.

Seveso - Classificação: Não classificado**15.2. Avaliação da 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*

TASKI Sani 4 in 1 Plus

*vinculativo***Código FDS:** MS1005381**Versão:** 01.1**Revisão:** 2024-01-24**Razão para a revisão:**

formato completamente ajustado de acordo com a alteração 2020/878, Anexo II do Regulamento (CE) Nº 1907/2006, Esta ficha informativa contém alterações em relação à versão anterior na(s) secção:, 3, 16

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.

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
- H290 - Pode ser corrosivo para os metais.
- H302 - Nocivo por ingestão.
- H312 - Nocivo em contacto com a pele.
- H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
- H315 - Provoca irritação cutânea.
- H318 - Provoca lesões oculares graves.
- H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias.
- H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Fim da Ficha de Dados de Segurança