

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



PRODUTO DE LIMPEZA PARA TUBOS PVC 1L

| | | | |
|--------|------------------|---------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: 11.06.2023 |
| 2.1 | 14.11.2024 | 6145728-00009 | Data da primeira emissão: 22.07.2020 |

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

1.1 Identificador do produto

Nome comercial : PRODUTO DE LIMPEZA PARA TUBOS PVC 1L

Código do produto : 0892100104

Identificador Único De Fórmula (UFI) : 8283-W05A-Q00G-D9A6

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização da substância ou mistura : Agente de limpeza, Detergente
Produto de uso profissional

Restrições de utilização recomendadas : Não aplicável

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Companhia : Würth-Portugal Técnica de Montagem, Lda.
Estrada Nacional 249-4 - Abrunheira
2710-089 Sintra

Telefone : +351 219 157 200

Telefax : +351 219 151 331

Endereço de correio electrónico da pessoa responsável por SDS : prodsafe@wuerth.com

1.4 Número de telefone de emergência

+351 800 250 250

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)

| | |
|--|---|
| Líquidos inflamáveis, Categoria 2 | H225: Líquido e vapor facilmente inflamáveis. |
| Irritação ocular, Categoria 2 | H319: Provoca irritação ocular grave. |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única, Categoria 3 | H336: Pode provocar sonolência ou vertigens. |

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



PRODUTO DE LIMPEZA PARA TUBOS PVC 1L

Versão 2.1 Data de revisão: 14.11.2024 Número SDS: 6145728-00009 Data de última emissão: 11.06.2023
Data da primeira emissão: 22.07.2020

2.2 Elementos do rótulo

Rótulo (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal : Perigo

Advertências de perigo : H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

Declarações de Perigo Adicionais : EUH066 Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

Recomendações de prudência : **Prevenção:**
P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.
P233 Manter o recipiente bem fechado.
P280 Usar luvas de proteção/ vestuário de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

Resposta:

P304 + P340 + P312 EM CASO DE 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/ médico.
P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

Destruição:

P501 Eliminar o conteúdo/ recipiente em instalação aprovada de destruição de resíduos.

Componentes determinantes de perigo para o rótulo:

Acetona
Butanona

2.3 Outros perigos

A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior.

Informação ecológica: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

Informação toxicológica: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



PRODUTO DE LIMPEZA PARA TUBOS PVC 1L

Versão 2.1 Data de revisão: 14.11.2024 Número SDS: 6145728-00009 Data de última emissão: 11.06.2023
Data da primeira emissão: 22.07.2020

REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

Vapores podem formar misturas explosivas com o ar.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2 Misturas

Componentes

| Nome Químico | No. CAS No. CE No. de Index Número de registo | Classificação | Concentração (% w/w) |
|--------------|--|---|-------------------------|
| Acetona | 67-64-1 200-662-2 606-001-00-8 01-2119471330-49 | Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066 | >= 70 - < 90 |
| Butanona | 78-93-3 201-159-0 606-002-00-3 01-2119457290-43 | Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066 | >= 30 - < 50 |

Para a explicação das abreviaturas ver secção 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de emergência

- Recomendação geral : Em caso de acidente, ou indisposição, consultar imediatamente o médico.
Se os sintomas persistem ou no caso de dúvidas consultar um médico.
- Protecção dos socorristas : Os prestados serviços de primeiros socorros devem prestar atenção ao equipamento de protecção, e usar o equipamento de protecção pessoal recomendada no caso existência de exposição potencial (ver secção 8).
- Em caso de inalação : Se for inalado, levar para o ar puro.
Procure assistência médica se verificar a ocorrência de sintomas.
- Em caso de contacto com a pele : Em caso de contacto, lavar imediatamente a pele com muita água.
Retirar o fato e os sapatos contaminados.
Procure assistência médica se verificar a ocorrência de sintomas.
- Se entrar em contacto com os olhos : Em caso de contacto, lavar imediatamente os olhos com muita água durante ao menos 15 minutos.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



PRODUTO DE LIMPEZA PARA TUBOS PVC 1L

| | | | |
|--------|------------------|---------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: 11.06.2023 |
| 2.1 | 14.11.2024 | 6145728-00009 | Data da primeira emissão: 22.07.2020 |

Se for possível de o fazer, retirar as lentes de contacto, se usar.
Consultar o médico.

Em caso de ingestão : Se engolido, NÃO provocar vômitos.
Se vomitar, incline a pessoa para frente.
Chamar imediatamente um médico ou contactar o centro anti-venenos.
Enxagúe minuciosamente a boca com água.
Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Perigo : Provoca irritação ocular grave.
Pode provocar sonolência ou vertigens.
Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento : Trate sintomaticamente e com apoio.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção : Pulverização de água
Espuma resistente ao álcool
Dióxido de carbono (CO₂)
Substância química seca

Meios inadequados de extinção : Jacto de água de grande volume

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos específicos para combate a incêndios : Não usar um fluxo de água sólido, pois pode espalhar o fogo.
Flash back possível acima de uma distância considerável.
Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar.
A exposição aos produtos da combustão pode se constituir num risco para a saúde.

Produtos de combustão perigosos : Óxidos de carbono

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio : Em caso de incêndio, usar equipamento de respiração individual. Usar equipamento de proteção individual.

Métodos específicos de extinção : Adapte as medidas de combate a incêndios às condições do local e ao ambiente envolvente.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



PRODUTO DE LIMPEZA PARA TUBOS PVC 1L

| | | | |
|--------|------------------|---------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: 11.06.2023 |
| 2.1 | 14.11.2024 | 6145728-00009 | Data da primeira emissão: 22.07.2020 |

Os jatos de água podem ser utilizados para arrefecer os contentores fechados.
Se seguro, remover os recipientes não danificados da área de fogo.
Evacuar a zona.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções individuais : Cortar todas as fontes de ignição.
Arejar a área.
Usar equipamento de proteção individual.
Seguir indicação de manipulação segura (ver secção 7) e recomendações para equipamento de protecção pessoal (ver secção 8).

6.2 Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental : Evitar a libertação para o ambiente.
Prevenir dispersão ou derramamento, se seguro.
Prevenir a propagação numa áreas vastas (por exemplo por contenção ou barreiras de óleo).
Conter e eliminar a água de lavagem contaminada.
As autoridades locais devem ser avisadas se uma quantidade importante de derramamento não pode ser controlada.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza : Ferramentas que não produzem faíscas devem ser utilizadas.
Embeber com material absorvente inerte.
Conter os gases/vapores/névoas com jactos de água.
Para grandes derramamentos, forneça barreiras ou outro meio de contenção apropriado para evitar que o material se espalhe. Se for possível bombear o material protegido, armazene o material recuperado num recipiente adequado.
Limpe o material restante do derramamento com material absorvente adequado.
Podem ser aplicados regulamentos locais ou nacionais às libertações e deve eliminar o material, assim como os materiais e os itens usados na limpeza. Deverá determinar que normas são aplicáveis.
As secções 13 e 15 deste SDS oferecem informações referentes a alguns requisitos locais ou nacionais.

6.4 Remissão para outras secções

Ver secções: 7, 8, 11, 12 e 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Medidas de carácter técnico : Consulte as medidas de Engenharia na secção de

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



PRODUTO DE LIMPEZA PARA TUBOS PVC 1L

| | | | |
|--------|------------------|---------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: 11.06.2023 |
| 2.1 | 14.11.2024 | 6145728-00009 | Data da primeira emissão: 22.07.2020 |

- Ventilação local/total : **CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL.**
Se não existir ventilação suficiente, use ventilação de exaustão local.
Utilizar equipamento elétrico, de ventilação e de iluminação à prova de explosão.
- Informação para um manuseamento seguro : Não colocar na pele ou na roupa.
Evitar respirar névoa ou vapores.
Não engolir.
Evitar o contacto com os olhos.
Lavar a pele cuidadosamente após manuseamento.
Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança, com base nos resultados da avaliação da exposição no local de trabalho
Ferramentas que não produzem faíscas devem ser utilizadas.
Manter o recipiente bem fechado.
Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.
Evitar acumulação de cargas electrostáticas.
Deve ter cuidado para prevenir vazamentos, resíduos e minimizar a libertação para o meio ambiente.
- Medidas de higiene : Se a exposição a produtos químicos for provável durante o uso típico, forneça sistemas de limpeza para os olhos e chuveiros de segurança nas imediações do local de trabalho.
Não comer, beber ou fumar durante da utilização. Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

- Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes : Guardar dentro de contentores correctamente etiquetados.
Armazenar em local fechado à chave. Manter hermeticamente fechado. Guardar em lugar frio e bem arejado. Armazenar de acordo com as regulações particulares nacionais. Manter afastado do calor e de fontes de ignição.
- Recomendações para armazenagem conjunta : Não armazene com os seguintes tipos de produto:
Agentes oxidantes fortes
Substâncias e misturas auto-reactivas
Peróxidos orgânicos
Sólidos inflamáveis
Líquidos pirofóricos
Sólidos pirofóricos
Substâncias e misturas susceptíveis de auto-aquecimento
Substâncias e misturas que, em contacto com a água, libertam gases inflamáveis
Explosivos
Gases
Sustancias y mezclas extremadamente tóxicas.
- Tempo de Estocagem : 24 Meses
- Temperatura recomendada de armazenagem : 5 - 30 °C

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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



PRODUTO DE LIMPEZA PARA TUBOS PVC 1L

Versão 2.1 Data de revisão: 14.11.2024 Número SDS: 6145728-00009 Data de última emissão: 11.06.2023
Data da primeira emissão: 22.07.2020

Utilizações específicas : Dados não disponíveis

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ Proteção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Limites de Exposição Ocupacional

| Componentes | No. CAS | tipo de valor (Forma de exposição) | Parâmetros de controlo | Bases |
|-------------|---|------------------------------------|------------------------------------|-------------------|
| Acetona | 67-64-1 | TWA | 500 ppm 1.210 mg/m ³ | 2000/39/EC |
| | Informações adicionais: Indicativo | | | |
| | | VLE-MP | 500 ppm | PT OEL |
| | Informações adicionais: Agente não classificável como carcinogénico no Homem. | | | |
| | | VLE_CD | 750 ppm | PT OEL |
| | Informações adicionais: Agente não classificável como carcinogénico no Homem. | | | |
| | | oito horas | 500 ppm 1.210 mg/m ³ | PT DL 305/2007 |
| Butanona | 78-93-3 | STEL | 300 ppm 900 mg/m ³ | 2000/39/EC |
| | Informações adicionais: Indicativo | | | |
| | | TWA | 200 ppm 600 mg/m ³ | 2000/39/EC |
| | Informações adicionais: Indicativo | | | |
| | | VLE-MP | 200 ppm | PT OEL |
| | | VLE_CD | 300 ppm | PT OEL |
| | | oito horas | 200 ppm 600 mg/m ³ | PT DL 305/2007 |
| | | curta duração | 300 ppm 900 mg/m ³ | PT DL 305/2007 |

Limites profissionais biológicas de exposição

| Nome da substância | No. CAS | Parâmetros de controlo | Tempo de amostra | Bases |
|--------------------|---------|---------------------------------------|------------------|-----------|
| Acetona | 67-64-1 | Acetona: 50 mg/l (Urina) | Fim do turno | PT NP1796 |
| Butanona | 78-93-3 | Metiletilcetona (MEK): 2 mg/l (Urina) | Fim do turno | PT NP1796 |

Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006

| Nome da substância | Utilização final | Vias de exposição | Possíveis danos para a saúde | Valor |
|--------------------|------------------|-------------------|----------------------------------|------------------------|
| Acetona | Trabalhadores | Inalação | Longo prazo - efeitos sistémicos | 1210 mg/m ³ |
| | Trabalhadores | Inalação | Agudo - efeitos | 2420 mg/m ³ |

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



PRODUTO DE LIMPEZA PARA TUBOS PVC 1L

Versão 2.1 Data de revisão: 14.11.2024 Número SDS: 6145728-00009 Data de última emissão: 11.06.2023
Data da primeira emissão: 22.07.2020

| | | | locais | |
|----------|---------------|---------------------|----------------------------------|-----------------------|
| | Trabalhadores | Contacto com a pele | Longo prazo - efeitos sistémicos | 186 mg/kg bw/dia |
| | Consumidores | Inalação | Longo prazo - efeitos sistémicos | 200 mg/m ³ |
| | Consumidores | Contacto com a pele | Longo prazo - efeitos sistémicos | 62 mg/kg bw/dia |
| | Consumidores | Ingestão | Longo prazo - efeitos sistémicos | 62 mg/kg bw/dia |
| Butanona | Trabalhadores | Inalação | Longo prazo - efeitos sistémicos | 600 mg/m ³ |
| | Trabalhadores | Contacto com a pele | Longo prazo - efeitos sistémicos | 1161 mg/kg bw/dia |
| | Consumidores | Inalação | Longo prazo - efeitos sistémicos | 106 mg/m ³ |
| | Trabalhadores | Contacto com a pele | Longo prazo - efeitos sistémicos | 412 mg/kg bw/dia |
| | Consumidores | Ingestão | Longo prazo - efeitos sistémicos | 31 mg/kg bw/dia |

Concentração previsivelmente sem efeitos (PNEC) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006

| Nome da substância | Compartimento Ambiental | Valor |
|--------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| Acetona | Água doce | 10,6 mg/l |
| | Água do mar | 1,06 mg/l |
| | Utilização/libertação intermitente | 21 mg/l |
| | Estação de Patamento de esgoto | 100 mg/l |
| | Sedimento de água doce | 30,4 mg / kg de peso seco (d.w.) |
| | Sedimento marinho | 3,04 mg / kg de peso seco (d.w.) |
| | Solos | 29,5 mg / kg de peso seco (d.w.) |
| Butanona | Água doce | 55,8 mg/l |
| | Água doce - intermitente | 55,8 mg/l |
| | Água do mar | 55,8 mg/l |
| | Estação de Patamento de esgoto | 709 mg/l |
| | Sedimento de água doce | 284,74 mg / kg de peso seco (d.w.) |
| | Sedimento marinho | 284,7 mg / kg de peso seco (d.w.) |
| | Solos | 22,5 mg / kg de peso seco (d.w.) |
| | Oral (Intoxicação secundária) | 1000 mg/kg alimento |

8.2 Controlo da exposição

Medidas de planeamento

Minimizar as concentrações de exposição no local de trabalho.
Se não existir ventilação suficiente, use ventilação de exaustão local.
Utilizar equipamento elétrico, de ventilação e de iluminação à prova de explosão.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



PRODUTO DE LIMPEZA PARA TUBOS PVC 1L

| | | | |
|--------|------------------|---------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: 11.06.2023 |
| 2.1 | 14.11.2024 | 6145728-00009 | Data da primeira emissão: 22.07.2020 |

Proteção individual

- Proteção ocular/ facial : Vestir o equipamento individual de protecção seguinte:
Óculos de segurança
O equipamento deverá estar de acordo com NP EN 166
- Protecção das mãos
- Material : Borracha nitrílica
Pausa através do tempo : 0,5 min
Espessura das luvas : > 0,1 mm
Directiva : O equipamento deverá estar de acordo com NP EN 374
- Observações : O tipo das luvas protectoras contra produtos químicos devem ser seleccionadas de acordo com a concentração e quantidade da substância perigosa e especificamente para o local de trabalho. Aconselha-se acordar com o fabricante das luvas a resistência das luvas protectoras face a produtos químicos para aplicações específicas. Lavar as mãos antes das pausas, e no fim do dia de trabalho.
- Protecção do corpo e da pele : Seleccionar roupas de protecção apropriadas com base nos dados de resistência química e uma avaliação do potencial de exposição local.
Vestir o equipamento individual de protecção seguinte:
Se a avaliação demonstrar que existe risco de atmosferas explosivas ou combustão, use vestuário de protecção antiestático retardador de chamas.
O contacto com a pele deve ser evitado, usando roupa de protecção impermeável (luvas, aventais, botas, etc).
- Protecção respiratória : Se a ventilação de exaustão local adequada não estiver disponível ou a avaliação da exposição demonstrar exposições fora das diretrizes recomendadas, use protecção respiratória.
O equipamento deverá estar de acordo com NP EN 137
- Filtro tipo : Equipamento autónomo de respiração

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

- Estado físico : líquido
- Cor : transparente
- Odor : solvente
- Limiar olfativo : Dados não disponíveis
- Ponto de fusão/ponto de congelação : Dados não disponíveis
- Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição : 66 °C
- Inflamabilidade (sólido, gás) : Não aplicável

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



PRODUTO DE LIMPEZA PARA TUBOS PVC 1L

| | | | |
|--------|------------------|---------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: 11.06.2023 |
| 2.1 | 14.11.2024 | 6145728-00009 | Data da primeira emissão: 22.07.2020 |

Inflamabilidade (líquidos) : Ignitável (ver ponto de inflamação)

Limite superior de explosão /
Limite de inflamabilidade
superior : 10 %(V)

Limite inferior de explosão /
Limite de inflamabilidade
inferior : 1,9 %(V)

Ponto de inflamação : -2 °C

Temperatura de auto-ignição : 516 °C

Temperatura de
decomposição : Dados não disponíveis

pH : a substância/mistura não é solúvel (na água)

Viscosidade
Viscosidade, dinâmico : 0,36 cP (20 °C)

Viscosidade, cinemático : 0,46 cSt (20 °C)

Solubilidade(s)
Hidrossolubilidade : Dados não disponíveis

Coeficiente de partição: n-
octanol/água : Não aplicável

Pressão de vapor : 17.787 Pa (20 °C)
60.701 Pa (50 °C)

Densidade relativa : 0,798

Densidade : 0,798 g/cm³ (23 °C)

Densidade relativa do vapor : Dados não disponíveis

Caraterísticas da partícula
Tamanho da partícula : Não aplicável

9.2 Outras informações

Explosivos : Não explosivo

Propriedades comburentes : A substância ou a mistura não está classificada como oxidante.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



PRODUTO DE LIMPEZA PARA TUBOS PVC 1L

| | | | |
|--------|------------------|---------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: 11.06.2023 |
| 2.1 | 14.11.2024 | 6145728-00009 | Data da primeira emissão: 22.07.2020 |

Taxa de evaporação : Dados não disponíveis

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

Não classificado como uma reactividade perigosa.

10.2 Estabilidade química

Estável em condições normais.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reações perigosas : Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
Vapores podem formar misturas explosivas com o ar.

10.4 Condições a evitar

Condições a evitar : Calor, chamas e faíscas.

10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar : Nenhum(a).

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Nenhuns produtos de decomposição conhecidos.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008

Informações sobre vias de exposição prováveis : Inalação
Contacto com a pele
Ingestão
Contacto ocular

Toxicidade aguda

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Acetona:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): 5.800 mg/kg
Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana): 76 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de ensaio: vapor

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Coelho): 7.426 mg/kg

Butanona:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): > 2.000 - 5.000 mg/kg
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



PRODUTO DE LIMPEZA PARA TUBOS PVC 1L

| | | | |
|--------|------------------|---------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: 11.06.2023 |
| 2.1 | 14.11.2024 | 6145728-00009 | Data da primeira emissão: 22.07.2020 |

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana): > 25,5 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de ensaio: vapor
Método: Directrizes do Teste OECD 436
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Coelho): > 5.000 mg/kg

Corrosão/irritação cutânea

Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

Componentes:

Acetona:

Avaliação : Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

Butanona:

Avaliação : Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

Espécie : Coelho
Método : Directrizes do Teste OECD 404
Resultado : Não provoca irritação da pele
Observações : aom base em dados de materiais semelhantes

Lesões oculares graves/irritação ocular

Provoca irritação ocular grave.

Componentes:

Acetona:

Espécie : Coelho
Método : Directrizes do Teste OECD 405
Resultado : Irritação nos olhos, revertendo dentro de 21 dias

Butanona:

Espécie : Coelho
Método : Directrizes do Teste OECD 405
Resultado : Irritação nos olhos, revertendo dentro de 21 dias

Sensibilização respiratória ou cutânea

Sensibilização da pele

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Sensibilização respiratória

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Acetona:

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



PRODUTO DE LIMPEZA PARA TUBOS PVC 1L

Versão 2.1 Data de revisão: 14.11.2024 Número SDS: 6145728-00009 Data de última emissão: 11.06.2023
Data da primeira emissão: 22.07.2020

Tipo de Teste : Teste de maximização
Vias de exposição : Contacto com a pele
Espécie : Porquinho da índia
Resultado : negativo

Butanona:

Tipo de Teste : Buehler Test
Vias de exposição : Contacto com a pele
Espécie : Porquinho da índia
Método : Directrizes do Teste OECD 406
Resultado : negativo

Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Acetona:

Genotoxicidade in vitro : Tipo de Teste: No teste de mutação genética de células de mamíferos in vitro
Resultado: negativo

Tipo de Teste: Ensaio de mutação reversa bacteriana (AMES)
Resultado: negativo

Tipo de Teste: Teste de aberação cromática in vitro
Resultado: negativo

Genotoxicidade in vivo : Tipo de Teste: Teste de micronúcleos de eritrócitos de mamíferos (teste citogenético in vivo)
Espécie: Rato
Via de aplicação: Ingestão
Resultado: negativo

Butanona:

Genotoxicidade in vitro : Tipo de Teste: Ensaio de mutação reversa bacteriana (AMES)
Resultado: negativo

Tipo de Teste: No teste de mutação genética de células de mamíferos in vitro
Resultado: negativo

Tipo de Teste: Teste de aberação cromática in vitro
Resultado: negativo

Tipo de Teste: Danos e reparação do ADN, síntese não programada de ADN em células de mamíferos (in vitro)
Resultado: negativo

Tipo de Teste: Teste de mutação genética saccharomyces cerevisiae (in vitro)

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



PRODUTO DE LIMPEZA PARA TUBOS PVC 1L

| | | | |
|--------|------------------|---------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: 11.06.2023 |
| 2.1 | 14.11.2024 | 6145728-00009 | Data da primeira emissão: 22.07.2020 |

Resultado: negativo

Genotoxicidade in vivo : Tipo de Teste: Teste de micronúcleos de eritrócitos de mamíferos (teste citogenético in vivo)
Espécie: Rato
Via de aplicação: Injecção intraperitoneal
Resultado: negativo

Carcinogenicidade

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Acetona:

Espécie : Rato
Via de aplicação : Contacto com a pele
Duração da exposição : 424 dias
Resultado : negativo

Toxicidade reprodutiva

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Acetona:

Efeitos na fertilidade : Tipo de Teste: Estudo de toxicidade de reprodução de uma geração
Espécie: Ratazana
Via de aplicação: Ingestão
Resultado: negativo

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Tipo de Teste: Desenvolvimento embriofetal
Espécie: Ratazana
Via de aplicação: inalação (vapor)
Resultado: negativo

Butanona:

Efeitos na fertilidade : Tipo de Teste: Estudo de toxicidade de reprodução de duas gerações
Espécie: Ratazana
Via de aplicação: Ingestão
Resultado: negativo
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Tipo de Teste: Desenvolvimento embriofetal
Espécie: Ratazana
Via de aplicação: Inalação
Método: Directrizes do Teste OECD 414
Resultado: negativo

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



PRODUTO DE LIMPEZA PARA TUBOS PVC 1L

Versão 2.1 Data de revisão: 14.11.2024 Número SDS: 6145728-00009 Data de última emissão: 11.06.2023
Data da primeira emissão: 22.07.2020

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única

Pode provocar sonolência ou vertigens.

Componentes:

Acetona:

Avaliação : Pode provocar sonolência ou vertigens.

Butanona:

Avaliação : Pode provocar sonolência ou vertigens.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Toxicidade por dose repetida

Componentes:

Acetona:

Espécie : Ratazana
NOAEL : 900 mg/kg
LOAEL : 1.700 mg/kg
Via de aplicação : Ingestão
Duração da exposição : 90 Dias

Espécie : Ratazana
NOAEL : 45 mg/l
Via de aplicação : inalação (vapor)
Duração da exposição : 8 Sems.

Butanona:

Espécie : Ratazana
NOAEL : 14,84 mg/l
Via de aplicação : inalação (vapor)
Duração da exposição : 90 Dias
Método : Directrizes do Teste OECD 413

Toxicidade por aspiração

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Acetona:

A substância ou mistura causa preocupação devido à suposição de que ele causa um perigo de toxicidade humana por aspiração.

Butanona:

A substância ou mistura causa preocupação devido à suposição de que ele causa um perigo de toxicidade humana por aspiração.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



PRODUTO DE LIMPEZA PARA TUBOS PVC 1L

Versão 2.1 Data de revisão: 14.11.2024 Número SDS: 6145728-00009 Data de última emissão: 11.06.2023
Data da primeira emissão: 22.07.2020

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Produto:

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Componentes:

Acetona:

Toxicidade em peixes : CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 5.540 mg/l
Duração da exposição: 96 h

Toxicidade em dáfrias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia pulex): 8.800 mg/l
Duração da exposição: 48 h

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 7.000 mg/l
Duração da exposição: 96 h

Toxicidade para os micro-organismos : CE50 : 61.150 mg/l
Duração da exposição: 30 min
Método: ISO 8192

Toxicidade em dáfrias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica) : NOEC: >= 79 mg/l
Duração da exposição: 21 d
Espécie: Daphnia magna
Método: Directrizes do Teste OECD 211

Butanona:

Toxicidade em peixes : CL50 (Pimephales promelas (vairão gordo)): 2.993 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Método: Directrizes do Teste OECD 203

Toxicidade em dáfrias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): 308 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Método: Directrizes do Teste OECD 202

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 2.029 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Método: Directrizes do Teste OECD 201

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



PRODUTO DE LIMPEZA PARA TUBOS PVC 1L

Versão 2.1 Data de revisão: 14.11.2024 Número SDS: 6145728-00009 Data de última emissão: 11.06.2023
Data da primeira emissão: 22.07.2020

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 1.240 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Método: Directrizes do Teste OECD 201

12.2 Persistência e degradabilidade

Componentes:

Acetona:

Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.
Biodegradabilidade: 91 %
Duração da exposição: 28 d

Butanona:

Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.
Biodegradabilidade: 98 %
Duração da exposição: 28 d
Método: Directrizes do Teste OECD 301D

12.3 Potencial de bioacumulação

Componentes:

Acetona:

Coefficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: -0,27 - -0,23

Butanona:

Coefficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: 0,3

12.4 Mobilidade no solo

Dados não disponíveis

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Produto:

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior.

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Produto:

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1%

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



PRODUTO DE LIMPEZA PARA TUBOS PVC 1L

| | | | |
|--------|------------------|---------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: 11.06.2023 |
| 2.1 | 14.11.2024 | 6145728-00009 | Data da primeira emissão: 22.07.2020 |

ou superiores.

12.7 Outros efeitos adversos

Dados não disponíveis

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

- Produto : Eliminar de acordo com os regulamentos locais.
De acordo com o Catálogo Europeu dos Resíduos, os Códigos dos Resíduos não são específicos ao produto, mas específicos à aplicação.
Os códigos dos resíduos devem ser atribuídos pelo usuário, de preferência em discussão com as autoridades responsáveis pela destruição dos resíduos.
Não deitar os resíduos para o esgoto.
- Embalagens contaminadas : Os contentores vazios devem ser levados para um local aprovado para a manipulação de resíduos para a reciclagem ou a destruição.
Recipientes vazios retêm resíduos e podem ser perigosos.
Não pressurizar, cortar, soldar, perfurar ou expor estes recipientes ao calor, chamas, faíscas ou outras fontes de ignição. Podem explodir e causar ferimentos e/ou morte.
Se não especificado de outra forma: Eliminar como produto não utilizado.
- Número de eliminação de resíduos : Os códigos dos resíduos seguintes são somente sugestões:
- produto usado
20 01 29*, detergentes contendo substâncias perigosas
- produto não usado
20 01 29*, detergentes contendo substâncias perigosas
- embalagens contaminadas
15 01 10*, embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU ou número de ID

- ADN : UN 1224
- ADR : UN 1224
- RID : UN 1224
- IMDG : UN 1224
- IATA : UN 1224

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



PRODUTO DE LIMPEZA PARA TUBOS PVC 1L

Versão 2.1 Data de revisão: 14.11.2024 Número SDS: 6145728-00009 Data de última emissão: 11.06.2023
Data da primeira emissão: 22.07.2020

ADN : CETONAS LÍQUIDAS, N.S.A.
(Acetona, Butanona)

ADR : CETONAS LÍQUIDAS, N.S.A.
(Acetona, Butanona)

RID : CETONAS LÍQUIDAS, N.S.A.
(Acetona, Butanona)

IMDG : KETONES, LIQUID, N.O.S.
(Acetone, Butanone)

IATA : Ketones, liquid, n.o.s.
(Acetone, Butanone)

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

| | Classe | Riscos subsidiários |
|-------------|--------|---------------------|
| ADN | : 3 | |
| ADR | : 3 | |
| RID | : 3 | |
| IMDG | : 3 | |
| IATA | : 3 | |

14.4 Grupo de embalagem

ADN
Grupo de embalagem : II
Código de classificação : F1
Número de identificação de perigo : 33
Rótulos : 3

ADR
Grupo de embalagem : II
Código de classificação : F1
Número de identificação de perigo : 33
Rótulos : 3
Código de restrição de utilização do túnel : (D/E)

RID
Grupo de embalagem : II
Código de classificação : F1
Número de identificação de perigo : 33
Rótulos : 3

IMDG
Grupo de embalagem : II
Rótulos : 3
EmS Código : F-E, S-D

IATA (Navio de carga)

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



PRODUTO DE LIMPEZA PARA TUBOS PVC 1L

| | | | |
|--------|------------------|---------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: 11.06.2023 |
| 2.1 | 14.11.2024 | 6145728-00009 | Data da primeira emissão: 22.07.2020 |

Instruções de embalagem (aeronave de carga) : 364
Instrução de embalagem (LQ) : Y341
Grupo de embalagem : II
Rótulos : Flammable Liquids

IATA (Passageiro)

Instruções de embalagem (aeronave de passageiro) : 353
Instrução de embalagem (LQ) : Y341
Grupo de embalagem : II
Rótulos : Flammable Liquids

14.5 Perigos para o ambiente

ADN

Perigoso para o Ambiente : não

ADR

Perigoso para o Ambiente : não

RID

Perigoso para o Ambiente : não

IMDG

Poluente marinho : não

14.6 Precauções especiais para o utilizador

A(s) classificação(ões) de transporte fornecida(s) aqui são apenas para fins informativos, e baseadas unicamente nas propriedades do material não embalado conforme descrito nesta Ficha de Dados de Segurança. As classificações de transporte podem variar de acordo com o modo de transporte, tamanho das embalagens e variações nas regulamentações regionais ou nacionais.

14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Observações : Não aplicável ao produto tal como fornecido.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

REACH - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias e misturas perigosas e de certos artigos perigosos (Anexo XVII) : Condições de limitação para as seguintes entradas devem ser consideradas:
Número na lista 3

Número na lista 75: Se pretende utilizar este produto como tinta para tatuagem, por favor contate o seu fornecedor.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



PRODUTO DE LIMPEZA PARA TUBOS PVC 1L

| | | | |
|--------|------------------|---------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: 11.06.2023 |
| 2.1 | 14.11.2024 | 6145728-00009 | Data da primeira emissão: 22.07.2020 |

A(s) substância(s) ou mistura(s) são aqui enumeradas de acordo com a sua aparência no regulamento, independentemente da sua utilização/fim ou das condições da restrição. Consultar as condições do regulamento correspondente para determinar se uma entrada é ou não aplicável à colocação no mercado.

REACH - Lista de substâncias que suscitam elevada preocupação candidatas a autorização (artigo 59). : Não aplicável
Regulamentação (EC) sobre substâncias que empobrecem a camada de ozônio : Não aplicável
Regulamento (UE) 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes (reformulação) : Não aplicável
Regulamentação (UE) No 649/2012 do Parlamento europeu e o Conselho sobre a importação e exportação de produtos químicos perigosos : Não aplicável
REACH - Lista de substâncias sujeitas à autorização (Anexo XIV) : Não aplicável
REGULAMENTO (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e utilização de precursores de explosivos

Este produto é regulamentado pelo Regulamento (UE) n.º 2019/1148: todas as transações suspeitas, desaparecimentos e furtos significativos devem ser comunicados ao ponto de contacto nacional competente. Acetona (ANEXO II)

Seveso III: Diretiva 2012/18/UE do Parlamento Europeu e do Conselho relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas.

| | | | |
|-----|----------------------|--------------|--------------|
| | | Quantidade 1 | Quantidade 2 |
| P5c | LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS | 5.000 t | 50.000 t |

Componentes orgânicos voláteis. : Directiva 2010/75/UE do Parlamento Europeu e do Conselho, de 24 de Novembro de 2010, relativa às emissões industriais (prevenção e controlo integrados da poluição)
Teor dos componentes orgânicos voláteis: 99,9 %, 798 g/l
Observações: Conteúdo VOC excluindo a água

Outro regulamentação:

Tenha a atenção à Directiva 94/33/EC relativa à protecção de jovens no trabalho ou regulamentos nacionais mais rigorosos, quando aplicável.

15.2 Avaliação da segurança química

Uma Avaliação de Segurança de Produtos Químicos não foi executada.

SECÇÃO 16: Outras informações

Outras informações : Os itens onde foram feitas alterações à versão anterior são destacados no corpo deste documento por duas linhas verticais.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



PRODUTO DE LIMPEZA PARA TUBOS PVC 1L

| | | | |
|--------|------------------|---------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: 11.06.2023 |
| 2.1 | 14.11.2024 | 6145728-00009 | Data da primeira emissão: 22.07.2020 |

Texto completo das Demonstrações -H

H225 : Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H319 : Provoca irritação ocular grave.
H336 : Pode provocar sonolência ou vertigens.
EUH066 : Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

Texto completo das outras siglas

Eye Irrit. : Irritação ocular
Flam. Liq. : Líquidos inflamáveis
STOT SE : Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única
2000/39/EC : Directiva 2000/39/CE da Comissão relativa ao estabelecimento de uma primeira lista de valores limite de exposição profissional indicativos
PT DL 305/2007 : Valores limites de exposição profissional indicativos
PT NP1796 : Norma Portuguesa 1796 - Índices biológicos de exposição
PT OEL : Segurança e Saúde no Trabalho - Valores limite de exposição profissional a agentes químicos
2000/39/EC / TWA : Valores limite - oito horas
2000/39/EC / STEL : Limite de exposição de curta duração
PT DL 305/2007 / oito horas : Valores limite oito horas
PT DL 305/2007 / curta duração : Valores limite curta duração
PT OEL / VLE-MP : Valor limite de exposição-media ponderada
PT OEL / VLE_CD : Valor limite de exposição - curta duração

ADN - Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior; ADR - Acordo Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada; AIIC - Inventário Australiano de Químicos Industriais; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CLP - Regulamento relativo à classificação, rotulagem e embalagem; Regulamento (CE) No 1272/2008; CMR - Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); ECHA - Agência Europeia de Produtos Químicos; EC-Number - Número da Comunidade Europeia; ECx - Concentração associada pela resposta de x%; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boas Práticas de Laboratório; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer; IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; IC50 - concentração média máxima inibitória; ICAO - Organização Internacional da Aviação Civil; IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); ISO - Organização Internacional para a Padronização; KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia; LC50 - Concentração Letal para 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal para 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.S.A.: Não especificadas de outro modo. NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL - Nivel máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não é observado nenhum efeito; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



PRODUTO DE LIMPEZA PARA TUBOS PVC 1L

| | | | |
|--------|------------------|---------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: 11.06.2023 |
| 2.1 | 14.11.2024 | 6145728-00009 | Data da primeira emissão: 22.07.2020 |

Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; (Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica ; REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; RID - Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - Ficha de dados de segurança; SVHC - substância que suscita elevada preocupação; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TECL - Inventário de produtos químicos existentes na Tailândia; TRGS - Regra Técnica para Substâncias Perigosas; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos

Informações adicionais

Fontes dos principais dados utilizados na elaboração da ficha : Dados técnicos internos, dados de matéria-prima SDSs, resultados da pesquisa da OCDE eChem Portal e Agência Europeia de Produtos Químicos, <http://echa.europa.eu/>

Classificação da mistura:

| | |
|--------------|------|
| Flam. Liq. 2 | H225 |
| Eye Irrit. 2 | H319 |
| STOT SE 3 | H336 |

Procedimento de classificação:

| |
|--|
| Com base em dados de produtos ou avaliação |
| Método de cálculo |
| Método de cálculo |

A informação fornecida nesta Ficha de Dados de Segurança é a correcta, para o melhor do nosso conhecimento, informação e crença na data da sua publicação. A informação destina-se apenas como orientação para manusear, usar, processar, armazenar, transportar, eliminar e publicar e não deve ser considerada como uma garantia ou especificação de qualquer tipo de qualidade. A informação fornecida refere-se apenas ao material específico identificado no topo deste SDS e pode não ser válida, quando o material do SDS é usado em combinação com outros materiais, ou em qualquer processo, excepto se especificado no texto. Os utilizadores dos materiais devem analisar as informações e recomendações no contexto específico em termos da forma pretendida de manuseio, uso, processamento e armazenamento, incluindo uma avaliação da adequação do material SDS no produto final do utilizador, se aplicável.

PT / PT