

SILVERSHINE 412 Aluminium Paste

Versão 1.0 Data de revisão: 08.01.2019 Número SDS: 102000024923 Data de impressão: 14.01.2019
Data da primeira emissão: 08.01.2019

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

1.1 Identificador do produto

Nome comercial : SILVERSHINE 412 Aluminium Paste
Código do produto : 022579G60

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Informação não disponível.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Companhia : ECKART GmbH
Guentersthal 4
91235 Hartenstein

Telefone : +499152770

Telefax : +499152777008

Endereço de correio electrónico da pessoa responsável por SDS : msds.eckart@altana.com

1.4 Número de telefone de emergência

GBK Gefahrgut Büro GmbH, Ingelheim, Germany:
From outside US : (001) 352-323-3500
(First call in English, response in your language is possible)
US & Canada (toll free) : 1-800-5355-053

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

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

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única, Categoria 3, Sistema respiratório H335: Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático, Categoria 2 H411: Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

2.2 Elementos do rótulo

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

SILVERSHINE 412 Aluminium Paste

Versão 1.0 Data de revisão: 08.01.2019 Número SDS: 102000024923 Data de impressão: 14.01.2019
Data da primeira emissão: 08.01.2019

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal : Atenção

Advertências de perigo : H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência : **Prevenção:**
P261 Evitar respirar as poeiras/ fumos/ gases/ névoas/ vapores/ aerossóis.
P273 Evitar a libertação para o ambiente.
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.
P391 Recolher o produto derramado.
Armazenagem:
P403 + P233 Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.
Destruição:
P501 Eliminar o conteúdo/ recipiente em instalação aprovada de destruição de resíduos.

Componentes determinantes de perigo para o rótulo:
Solvent naphtha (petroleum), light arom.

2.3 Outros perigos

Sólidos combustíveis

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.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2 Misturas

Componentes perigosos

Nome Químico	No. CAS No. CE No. de Index Número de registo	Classificação REGULAMENTO (CE) N.o 1272/2008	Concentração (% w/w)
alumínio em pó (estabilizado)	7429-90-5 231-072-3	Flam. Sol. 1; H228	>= 50 - <= 100

SILVERSHINE 412 Aluminium Paste

Versão 1.0 Data de revisão: 08.01.2019 Número SDS: 102000024923 Data de impressão: 14.01.2019
Data da primeira emissão: 08.01.2019

	013-002-00-1 01-2119529243-45		
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	64742-95-6 918-668-5 01-2119455851-35	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 STOT SE 3; H335 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 25 - < 50
Nafta (petróleo), fracção pesada do tratamento com hidrogénio; Nafta de baixo ponto de ebulição tratada com hidrogénio	64742-48-9 918-481-9 01-2119457273-39	Asp. Tox. 1; H304	>= 10 - < 20

Para a explicação das abreviaturas ver seção 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

- Recomendação geral : Levar a vítima para o ar fresco.
Não deixar a vítima sozinha.
- Afastar da área perigosa.
Mostrar esta ficha de segurança ao médico de serviço.
- Em caso de inalação : Se estiver inconsciente, pôr a pessoa na posição de recuperação ou obter uma opinião médica.
No caso de problemas prolongados consultar um médico.
- Em caso de contacto com a pele : Lavar imediatamente com muita água e sabão.
- Se entrar em contacto com os olhos : Lavar imediatamente os olhos com bastante água.
- Lavar os olhos com água como precaução.
Retirar as lentes de contacto.
Manter os olhos bem abertos enquanto enxaguar.
Se a irritação dos olhos continuar, consultar um especialista.
- Em caso de ingestão : Manter o aparelho respiratório livre.
Não dar leite nem bebidas alcoólicas.
Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.
No caso de problemas prolongados consultar um médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

- Perigo : Pode provocar irritação das vias respiratórias.

SILVERSHINE 412 Aluminium Paste

Versão 1.0 Data de revisão: 08.01.2019 Número SDS: 102000024923 Data de impressão: 14.01.2019
Data da primeira emissão: 08.01.2019

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Informação não disponível.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção : Areia seca
Pó especial contra fogo em metal

Meios inadequados de extinção : Água
Espuma
Pó ABC
Dióxido de carbono (CO₂)

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos específicos para combate a incêndios : Não deixar entrar a água utilizada para apagar o incêndio nos esgotos e nos cursos de água.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio : Usar equipamento de proteção individual.

Usar equipamento de respiração autónomo para combate a incêndios, se necessário.

Informações adicionais : Recolher a água de combate a fogo contaminada separadamente. Não deve entrar no sistema de esgotos. Resíduos de combustão e água de combate a fogo contaminada devem ser eliminados de acordo com as normas da autoridade responsável local.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções individuais : Evacuar o pessoal para áreas de segurança.
Usar equipamento de proteção individual.
Cortar todas as fontes de ignição.
Usar equipamento de proteção individual.
Evitar a formação de poeira.

6.2 Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental : Evitar que o produto entre no sistema de esgotos.
Prevenir dispersão ou derramamento, se seguro.
Se o produto contaminar rios e lagos ou os esgotos informar

SILVERSHINE 412 Aluminium Paste

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de impressão: 14.01.2019
1.0	08.01.2019	102000024923	Data da primeira emissão: 08.01.2019

as autoridades respetivas.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza : Utilizar equipamentos de manuseamento mecânicos. Impregnar com material absorvente inerte (por exemplo: areia, diatomite, aglutinante ácido, aglutinante universal, serradura).

Não utilizar jactos de água.
Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação.

6.4 Remissão para outras secções

Para a proteção individual ver a secção 8.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Informação para um manuseamento seguro : Manter afastado do calor e de fontes de ignição. Evitar a formação de poeira. Assegurar ventilação adequada.

Evitar a formação de partículas respiráveis.
Não respirar vapores/poeira.
Evitar a exposição - obter instruções específicas antes da utilização.
Para a proteção individual ver a secção 8.
Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação.
Proporcionar arejamento suficiente e/ou sistema exaustor nos locais de trabalho.
Eliminar água de lavagem de acordo com o regulamento local e nacional.

Orientação para prevenção de Fogo e Explosão : Guardar longe de chamas, superfícies aquecidas e fontes de ignição. Garantir obrigatoriamente a ligação à terra de recipientes e aparelhos.

Evitar a formação de poeira.

Medidas de higiene : Lavar as mãos antes dos intervalos e no final do dia de trabalho.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes : Armazenar no recipiente original. Guardar o recipiente herméticamente fechado em lugar seco e bem ventilado. Manter os contentores fechados quando não utilizados. Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar.

Guardar o recipiente herméticamente fechado em lugar seco

SILVERSHINE 412 Aluminium Paste

Versão 1.0 Data de revisão: 08.01.2019 Número SDS: 102000024923 Data de impressão: 14.01.2019
Data da primeira emissão: 08.01.2019

e bem ventilado. Observar os avisos das etiquetas. As instalações eléctricas / material de trabalho devem obedecer com as normas tecnológicas de segurança.

Informações suplementares sobre as condições de armazenagem : Proteger da humidade do ar e da água. Não deixar secar.

Recomendações para armazenagem conjunta : Não armazenar com produtos oxidantes e auto-inflamadores. Nunca permitir que o produto contacte com a água durante o armazenamento. Manter afastado de agentes oxidantes e de produtos fortemente alcalinos ou fortemente ácidos de forma a evitar reacções exotérmicas.

Outras informações sobre a estabilidade de armazenamento : Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.

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

Informação não disponível.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ Protecção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Limites de Exposição Ocupacional

Componentes	No. CAS	tipo de valor (Forma de exposição)	Parâmetros de controlo	Bases
alumínio em pó (estabilizado)	7429-90-5	VLE-MP	5 mg/m ³ (Alumínio)	PT OEL
Informações adicionais	irritação do trato respiratório inferior			
		VLE-MP	10 mg/m ³ (Alumínio)	PT OEL
Informações adicionais	irritação do trato respiratório inferior			

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
alumínio em pó (estabilizado)	Trabalhadores	Inhalation	long term – local effects	3,72 mg/m ³
	Consumidores	Oral	long term – systemic effects	3,95 mg/kg
	Trabalhadores	Inhalation	Longo prazo - efeitos sistémicos	3,72 mg/m ³
Nafta (petróleo), fracção pesada do tratamento com	Trabalhadores	Contacto com a pele	long term – systemic effects	300 mg/kg

SILVERSHINE 412 Aluminium Paste

Versão 1.0 Data de revisão: 08.01.2019 Número SDS: 102000024923 Data de impressão: 14.01.2019
Data da primeira emissão: 08.01.2019

hidrogénio; Nafta de baixo ponto de ebulição tratada com hidrogénio				
	Consumidores	Ingestão	long term – systemic effects	300 mg/kg
	Consumidores	Contacto com a pele	long term – systemic effects	300 mg/kg
	Consumidores	Inalação	long term – systemic effects	900 mg/m3

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

Nome da substância	Compartimento Ambiental	Valor
alumínio em pó (estabilizado)	Água doce	0,0749 mg/l
	clarification plant	20 mg/l

8.2 Controlo da exposição

Protecção individual

Protecção dos olhos : Óculos de segurança

Protecção das mãos

Material : Luvas resistentes a solventes

Observações

: Tomar atenção à informação dada pelo produtor relativa à permeabilidade e ao tempo de afloramento, e às condições especiais de trabalho (tensão mecânica, duração do contacto). O tempo exacto de ruptura pode ser obtido através do fabricante das luvas de protecção e este deve ser observado. Observe as instruções relativas à permeabilidade e ao tempo de permeação que são indicados pelo fornecedor das luvas. Tome também em consideração as condições específicas locais sob as quais o produto é utilizado, como perigo de cortes, abrasão e o tempo de contacto. Protecção preventiva da pele recomendada A pele deve ser lavada depois do contacto. A adequação para um lugar de trabalho específico deve ser discutida com os produtores das luvas de protecção.

Protecção do corpo e da pele

: Roupa com mangas compridas
Sapatos de segurança
Escolher uma protecção para o corpo conforme a quantidade e a concentração das substâncias perigosas no lugar de trabalho.

Escolher uma protecção para o corpo conforme a quantidade e a concentração das substâncias perigosas no lugar de trabalho.

Protecção respiratória

: Utilizar protecção respiratória quando o valor VLE for

SILVERSHINE 412 Aluminium Paste

Versão 1.0 Data de revisão: 08.01.2019 Número SDS: 102000024923 Data de impressão: 14.01.2019
Data da primeira emissão: 08.01.2019

Propriedades comburentes	: Dados não disponíveis
Limite superior de explosão / Limite de inflamabilidade superior	: Dados não disponíveis
Limite inferior de explosão / Limite de inflamabilidade inferior	: Dados não disponíveis
Pressão de vapor	: Dados não disponíveis
Densidade relativa do vapor	: Dados não disponíveis
Densidade relativa	: Dados não disponíveis
Densidade	: 1,3 - 2,0 g/cm ³
Densidade da massa	: Dados não disponíveis
Solubilidade(s) Hidrossolubilidade	: insolúvel
Solubilidade noutros dissolventes	: Dados não disponíveis
Coefficiente de partição: n- octanol/água	: Dados não disponíveis
Temperatura de decomposição	: Dados não disponíveis
Viscosidade, dinâmico	: Dados não disponíveis
Viscosidade, cinemático	: Dados não disponíveis
Fluxo do tempo	: Dados não disponíveis

9.2 Outras informações

Dados não disponíveis

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.

10.2 Estabilidade química

Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reações perigosas : Reacção com ácidos, lixívia, halogéneos e agentes de

SILVERSHINE 412 Aluminium Paste

Versão 1.0 Data de revisão: 08.01.2019 Número SDS: 102000024923 Data de impressão: 14.01.2019
Data da primeira emissão: 08.01.2019

oxidação.
Reage com ácidos e bases sendo possível a formação de hidrogénio.
A mistura reage lentamente com a água resultando numa libertação de hidrogénio.
As misturas vapor/ar são explosivas quando submetidas a aquecimento intenso.

Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

10.4 Condições a evitar

Condições a evitar : Não deixar secar.

Dados não disponíveis

10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar : Ácidos
Bases
Oxidantes
Compostos altamente halogenados

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Contato com água ou humidade do ar : Informação não disponível.

Decomposição térmica : Informação não disponível.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

alumínio em pó (estabilizado):

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana): > 5 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de ensaio: pó/névoa

Solvent naphtha (petroleum), light arom.:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): 3.492 mg/kg

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Coelho): > 3.160 mg/kg

SILVERSHINE 412 Aluminium Paste

Versão 1.0 Data de revisão: 08.01.2019 Número SDS: 102000024923 Data de impressão: 14.01.2019
Data da primeira emissão: 08.01.2019

Nafta (petróleo), fracção pesada do tratamento com hidrogénio; Nafta de baixo ponto de ebulição tratada com hidrogénio:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): > 5.000 mg/kg

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana): Atmosfera de ensaio: vapor
Observações: Uma LC50/inalação/4h/rato não pode ser determinada porque nenhuma mortalidade de ratazanas foi observada à concentração m'axima realizável.

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

Corrosão/irritação cutânea

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Produto:

Observações: Poeiras do produto podem ser irritante para os olhos, pele e sistema respiratório.

Sensibilização respiratória ou cutânea

Sensibilização da pele

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Sensibilização respiratória

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Carcinogenicidade

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Toxicidade reprodutiva

Não classificado com base nas informações disponíveis.

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

Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Produto:

Orgãos alvo: Sistema nervoso central, Sistema respiratório
Avaliação: A substância ou mistura está classificada como tóxico específico de órgãos-alvo, exposição única, categoria 3, com irritação das vias respiratórias.

Componentes:

Solvent naphtha (petroleum), light arom.:

Avaliação: Pode provocar irritação das vias respiratórias., Pode provocar sonolência ou

SILVERSHINE 412 Aluminium Paste

Versão 1.0 Data de revisão: 08.01.2019 Número SDS: 102000024923 Data de impressão: 14.01.2019
Data da primeira emissão: 08.01.2019

vertigens.

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

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Toxicidade por aspiração

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Solvent naphtha (petroleum), light arom.:

Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

Informações adicionais

Produto:

Observações: Dados não disponíveis

Componentes:

Nafta (petróleo), fracção pesada do tratamento com hidrogénio; Nafta de baixo ponto de ebulição tratada com hidrogénio:

Observações: Os solventes podem desengordurar a pele.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Componentes:

Solvent naphtha (petroleum), light arom.:

Avaliação eco-toxicológica

Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático : Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

12.2 Persistência e degradabilidade

Dados não disponíveis

12.3 Potencial de bioacumulação

Dados não disponíveis

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

SILVERSHINE 412 Aluminium Paste

Versão 1.0 Data de revisão: 08.01.2019 Número SDS: 102000024923 Data de impressão: 14.01.2019
Data da primeira emissão: 08.01.2019

persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior..

12.6 Outros efeitos adversos

Produto:

Informações ecológicas adicionais : Um perigo para o ambiente não pode ser excluído no caso dum manejo ou duma destruição não profissional.
Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Componentes:

Nafta (petróleo), fracção pesada do tratamento com hidrogénio; Nafta de baixo ponto de ebulição tratada com hidrogénio:

Informações ecológicas adicionais : Dados não disponíveis

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

Catálogo Europeu sobre os Resíduos : 12 01 04 - poeiras e partículas de metais não ferrosos
Catálogo Europeu sobre os Resíduos : 100321 - outras partículas e poeiras (incluindo poeiras da trituração de escórias), contendo substâncias perigosas

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto : Este produto não deve entrar nos esgotos, nos cursos de água e no solo.
Não contaminar fontes, poços ou cursos de água com o produto ou recipientes usados.
Enviar para uma indústria licenciada de gerência dos resíduos.
Segundo as normas locais e nacionais.

Embalagens contaminadas : Esvaziar o conteúdo remanescente.
Eliminar como produto Não utilizado.
Não reutilizar os recipientes vazios.
Segundo as normas locais e nacionais.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU

ADR : UN 3077
IMDG : UN 3077
IATA : UN 3077

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

SILVERSHINE 412 Aluminium Paste

Versão 1.0 Data de revisão: 08.01.2019 Número SDS: 102000024923 Data de impressão: 14.01.2019
Data da primeira emissão: 08.01.2019

ADR : MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A.
(nafta de petróleo)

IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
(aromatic hydrocarbons)

IATA : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
(aromatic hydrocarbons)

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR : 9

IMDG : 9

IATA : 9

14.4 Grupo de embalagem

ADR
Grupo de embalagem : III
Código de classificação : M7
Número de identificação de perigo : 90
Rótulos : 9

IMDG
Grupo de embalagem : III
Rótulos : 9
EmS Código : F-A, S-F
Observações : IMDG Code segregation group 7 - Heavy metals and their salts

IATA (Navio de carga)
Instruções de embalagem : 956
(aeronave de carga)
Instrução de embalagem : Y956
(LQ)
Grupo de embalagem : III
Rótulos : Miscellaneous Dangerous Goods

IATA (Passageiro)
Instruções de embalagem : 956
(aeronave de passageiro)
Instrução de embalagem : Y956
(LQ)
Grupo de embalagem : III
Rótulos : Miscellaneous Dangerous Goods

14.5 Perigos para o ambiente

ADR
Perigoso para o Ambiente : sim

IMDG

SILVERSHINE 412 Aluminium Paste

Versão 1.0 Data de revisão: 08.01.2019 Número SDS: 102000024923 Data de impressão: 14.01.2019
Data da primeira emissão: 08.01.2019

Poluente marinho : sim

IATA (Passageiro)

Perigoso para o Ambiente : sim

IATA (Navio de carga)

Perigoso para o Ambiente : sim

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Observações : Para embalagens individuais <= 5L / 5 kg, ou embalagens combinadas contendo embalagens interiores <= 5L / 5 kg por embalagem interior, SV375 ADR, 2.10.2.7 IMDG-Code, A197 IATA-DGR pode ser aplicado.

14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

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 - Lista de substâncias que suscitem elevada preocupação candidatas a autorização (artigo 59) : Não aplicável

15.2 Avaliação da segurança química

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto completo das Demonstrações -H

H226 : Líquido e vapor inflamáveis.
H228 : Sólido inflamável.
H304 : Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H335 : Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H336 : Pode provocar sonolência ou vertigens.
H411 : Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Texto completo das outras siglas

Aquatic Chronic : Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático
Asp. Tox. : Perigo de aspiração
Flam. Liq. : Líquidos inflamáveis
Flam. Sol. : Sólidos inflamáveis
STOT SE : Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única
PT OEL : Segurança e Saúde no Trabalho - Valores limite de exposição profissional a agentes químicos
PT OEL / VLE-MP : Valor limite de exposição-media ponderada

SILVERSHINE 412 Aluminium Paste

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de impressão: 14.01.2019
1.0	08.01.2019	102000024923	Data da primeira emissão: 08.01.2019

ADN - Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior; ADR - Acordo Europeu Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada; AICS - Relação Australiana de Substâncias Químicas; 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 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; 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

A informação fornecida nesta ficha de segurança é a mais correta disponível na data da sua publicação. A informação prestada destina-se apenas a orientar o uso, manuseio, processamento, armazenamento, transporte e eliminação com segurança e não deve ser considerada garantia ou especificação de qualidade. A informação refere-se apenas ao produto designado e, a menos que tal seja especificado no texto, pode não ser válida se o mesmo produto for utilizado em qualquer combinação com outros produtos ou processos.

PT / PT