



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

MATERION

N.º da versão: 01

Data de publicação: 27-Outubro-2023

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

1.1. Identificador do produto

Nome comercial ou designação da mistura Silver Lead Alloy

Número de registo -

Sinónimos Nenhum.

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

Utilizações identificadas Fabricação de informática, produtos eletrónicos e ópticos, equipamentos eléctricos
Pesquisa e desenvolvimento científicos

Utilizações desaconselhadas Usos profissionais: domínio público (administração, educação, entretenimento, serviços, artesãos)
Consumidor usa: famílias particulares (= público em geral = consumidores)

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor

Nome da empresa Materion Electronic Materials
Endereço 6070 Parkland Boulevard
Mayfield Heights, OH 44124
EUA

Divisão

Número de telefone 1.216.383.4019

endereço eletrónico ehs@materion.com

Pessoa de contacto Theodore Knudson

1.4. Número de telefone de emergência Consulte a Secção 16.

Número do documento de W93

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor

Nome da empresa Materion Electronic Materials
Endereço 6070 Parkland Boulevard
Mayfield Heights, OH 44124
EUA

Divisão

Número de telefone 1.216.383.4019

endereço eletrónico ehs@materion.com

Pessoa de contacto Theodore Knudson

1.4. Número de telefone de emergência Consulte a Secção 16.

SECÇÃO 2. Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

A mistura foi avaliada e/ou testada quanto aos seus perigos físicos, para a saúde e para o ambiente e aplica-se a seguinte classificação.

Classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008, conforme alterado

Perigos para a saúde

Carcinogenicidade Categoria 2

H351 - Suspeito de provocar cancro.

Toxicidade reprodutiva (fertilidade, os fetos) Categoria 1A

H360FD - Pode afetar a fertilidade. Pode afetar o nascituro.

Toxicidade reprodutiva	Efeitos sobre a lactação ou através dela	H362 - Pode ser nocivo para as crianças alimentadas com leite materno.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida	Categoria 2	H373 - Pode afetar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
Perigos para o ambiente		
Perigoso para o ambiente aquático, perigo agudo para o ambiente aquático	Categoria 1	H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos.
Perigoso para o ambiente aquático, perigo de longo prazo para o ambiente aquático	Categoria 1	H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

2.2. Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1272/2008, conforme alterado

Contém: lead massive: [particle diameter \geq 1 mm], Prata

Pictogramas de perigo



Palavra-sinal

Perigo

Advertências de perigo

	O material vendido em forma sólida geralmente não é considerado perigoso. No entanto, se o processo envolver moagem, fusão, corte ou qualquer outro processo que cause a liberação de poeira ou fumos, podem ser gerados níveis perigosos de partículas transportadas pelo ar. Nocivo por inalação.
H332	Suspeito de provocar cancro.
H351	Pode afetar a fertilidade. Pode afetar o nascituro.
H360FD	Pode ser nocivo para as crianças alimentadas com leite materno.
H362	Pode afetar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H373	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H410	

Recomendações de prudência

Prevenção

P201	Pedir instruções específicas antes da utilização.
P201	Pedir instruções específicas antes da utilização.
P202	Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança
P202	Do not handle until all safety precautions have been read and understood.
P260	Não respirar as poeiras ou névoas.
P261	Evitar respirar as poeiras.
P263	Evitar o contacto durante a gravidez e o aleitamento.
P264	Wash thoroughly after handling.
P270	Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
P271	Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
P273	Evitar a libertação para o ambiente.
P280	Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial/proteção auditiva.

Resposta

P304 + P340	EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.
P308 + P313	EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.
P391	Recolher o produto derramado.

Armazenagem

P405	Armazenar em local fechado à chave.
------	-------------------------------------

Eliminação

P501	Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com os regulamentos locais/regionais/nacionais/internacionais.
------	---

Informação suplementar no rótulo

Reservado aos utilizadores profissionais.
Para mais informações, favor contactar o Departamento de Manejo de Produtos da +1.216.383.4019.

2.3. Outros perigos

Esta mistura não contém substâncias avaliadas como sendo MPMB/PBT de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1907/2006, Anexo XIII. The mixture does not contain any substances included in the list established in accordance with REACH Article 59(1) for having endocrine disrupting properties at a concentration equal to or greater than 0.1% by weight.

SECÇÃO 3. Composição/informação sobre os componentes

3.2. Misturas

Informação geral

Designação química	%	N.º CAS / N.º CE	N.º de registo REACH	Número de Índice	Notas
Prata	90 - 97	7440-22-4 231-131-3	-	-	#
Classificação: Aquatic Acute 1;H400(M=100), Aquatic Chronic 1;H410(M=100)					
lead massive: [particle diameter ≥ 1 mm]	3 - 10	7439-92-1 231-100-4	-	082-014-00-7	#
Classificação: Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H332, Carc. 2;H351, Repr. 1A;H360FD, STOT RE 2;H373, Aquatic Acute 1;H400(M=1), Aquatic Chronic 1;H410(M=10)					
Limite de Concentração Específico: STOT RE 2;H373: C ≥ 0.5 %					

Lista de abreviaturas e símbolos que podem ser utilizados acima

ATE: Acute toxicity estimate.

M: Fator M

mPmB: substância muito persistente e muito bioacumulável.

PBT: substância persistente, bioacumulável e tóxica.

#: Para esta substância, a regulamentação da União prevê limites de exposição no local de trabalho.

Todas as concentrações são dadas em percentagem por peso, exceto se o ingrediente for um gás. As concentrações dos gases são dadas em percentagem por volume.

Comentários sobre a composição

O texto completo de todas as advertências de perigo encontra-se na secção 16.

SECÇÃO 4. Medidas de primeiros socorros

Informação geral

EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico. Em caso de indisposição, consultar o médico (se possível, mostrar-lhe o rótulo). Assegurar que o pessoal médico está consciente dos materiais envolvidos e que toma precauções para se proteger. Mostrar esta ficha de segurança ao médico de serviço.

4.1. Descrição das medidas de emergência

Inalação

Deslocar para o ar livre. Chamar um médico se os sintomas se manifestarem ou persistirem.

Contacto com a pele

Lavar com sabão e água. Consultar o médico no caso de surgir irritação persistente.

Contacto com os olhos

Enxaguar com água. Consultar o médico no caso de surgir irritação persistente.

Ingestão

Enxaguar a boca. Consultar um médico se surgirem sintomas.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

A exposição prolongada pode causar efeitos crónicos.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Aplicar medidas de apoio geral e tratar segundo os sintomas. Manter a vítima sob observação. Os sintomas podem ser retardados.

SECÇÃO 5. Medidas de combate a incêndios

Perigos gerais de incêndio

Não foi observado nenhum perigo insólito de incêndio ou explosão.

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados

Névoa de água. Espuma. Pó químico seco. Dióxido de carbono (CO₂).

Meios de extinção inadequados

Não disponível.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Durante incêndios podem-se formar gases perigosos.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento de proteção especial para as pessoas envolvidas no combate a incêndios

Em caso de incêndio, deve utilizar-se aparelho respiratório autónomo e vestuário de proteção completo.

Procedimentos especiais de combate a incêndio

Utilizar água pulverizada para arrefecer os recipientes fechados.

Métodos específicos

Usar procedimentos normais para a extinção de incêndios e considerar o perigo doutros materiais envolvidos.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

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

Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Usar equipamento de proteção individual adequado.

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Manter afastado todo o pessoal desnecessário. Ensure adequate ventilation. Local authorities should be advised if significant spillages cannot be contained. For personal protection, see section 8 of the SDS.

6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a libertação para o ambiente. Informe o pessoal directivo e de supervisão adequado acerca de todas as fugas ambientais. Prevenir dispersão ou derramamento ulterior se for mais seguro assim. Evitar a eliminação em dispositivos de drenagem, em cursos de água ou no solo.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Evitar a entrada nos cursos de água, esgotos, caves ou áreas confinadas. Deter o fluxo de material se tal puder ser feito sem risco. Após a recuperação do produto, enxaguar a área com água. Coloque o material em recipientes adequados, cobertos e rotulados.

6.4. Remissão para outras secções

Para a proteção pessoal, veja a secção 8 do SDS. Para a disposição como resíduos, veja a secção 13 do SDS.

SECÇÃO 7. Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Pedir instruções específicas antes da utilização. Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança. Evitar a exposição prolongada. Mulheres grávidas ou em amamentação não devem manusear este produto. Se possível, deve ser manuseado em sistemas fechados. Proporcionar ventilação adequada. Usar equipamento de proteção individual adequado. Evitar a libertação para o ambiente. Respeitar as regras de boa higiene industrial.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar em local fechado à chave. Guardar em recipiente fechado. Armazenar afastado de materiais incompatíveis (ver Secção 10 da FDS).

Diretiva 2012/18/UE relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas, conforme alterada

ANEXO 1, PARTE 1 Categorias de substâncias perigosas

Categorias de perigo de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1272/2008

- E1 Perigoso para o ambiente aquático, toxicidade aguda, categoria 1 (Requisitos do nível inferior = 100 toneladas; Requisitos do nível superior = 200 toneladas)

- E1 Perigoso para o ambiente aquático, toxicidade crónica, categoria 1 (Requisitos do nível inferior = 100 toneladas; Requisitos do nível superior = 200 toneladas)

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

Observe industrial sector guidance on best practices.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Valores-limite de exposição profissional

Áustria . MAK List, OEL Ordinance (GwV), BGBl. II, no. 184/2001, alterada pela

Componentes	Tipo	Valor	Forma
lead massive: [particle diameter \geq 1 mm] (CAS 7439-92-1)	MAK	0,1 mg/m ³	Fracção inalável.
	STEL	0,4 mg/m ³	Fracção inalável.
Prata (CAS 7440-22-4)	MAK	0,1 mg/m ³	Fracção inalável.
	STEL	0,1 mg/m ³	Fracção inalável.

Bélgica . OEL. Exposure Limit Values to Chemical Substances at Work, Code of Well-being at work, Book VI, Title 1 - Chemical agents, as amended

Componentes	Tipo	Valor	Forma
lead massive: [particle diameter \geq 1 mm] (CAS 7439-92-1)	TWA	0,15 mg/m ³	Poeira e vapores.
Prata (CAS 7440-22-4)	TWA	0,1 mg/m ³	

Bulgária . OELs. Ordinance No 13 on protection of workers against risks of exposure to chemical agents at work, as amended

Componentes	Tipo	Valor
lead massive: [particle diameter \geq 1 mm] (CAS 7439-92-1)	TWA	0,05 mg/m ³
Prata (CAS 7440-22-4)	TWA	0,1 mg/m ³

Croácia. LEO (GVI). Regulamento relativo à Proteção dos Trabalhadores contra a Exposição a Produtos Químicos Perigosos no Trabalho, LEO e Valores-Limites Biológicos, Anexo I (NN 91/2018), conforme alterado

Componentes	Tipo	Valor
lead massive: [particle diameter \geq 1 mm] (CAS 7439-92-1)	- MAK	0,15 mg/m ³
Prata (CAS 7440-22-4)	- MAK	0,1 mg/m ³

Chipre . OELs. Occupational Exposure Limit Values of Chemicals at Work (Safety and Health at Work (Chem. Agents) Reg., Ann. 1, R.A.A. 268/2001, alterada pela)

Componentes	Tipo	Valor
Prata (CAS 7440-22-4)	TWA	0,1 mg/m ³

República Checa . Occupational exposure limit values of chemicals at work (Decree on protection of health at work, 361/2007, Annex 2, Part A & Annex 3, Part A, as amended)

Componentes	Tipo	Valor
lead massive: [particle diameter \geq 1 mm] (CAS 7439-92-1)	Tecto	0,2 mg/m ³
	TWA	0,05 mg/m ³
Prata (CAS 7440-22-4)	Tecto	0,3 mg/m ³
	TWA	0,1 mg/m ³

Dinamarca . Work Environment Authority. Exposure Limits for Substances & Materials, Annex 2

Componentes	Tipo	Valor	Forma
lead massive: [particle diameter \geq 1 mm] (CAS 7439-92-1)	TLV	0,05 mg/m ³	Poeira e vapores.
Prata (CAS 7440-22-4)	TLV	0,01 mg/m ³	Poeiras.

Estónia. LEP. Limites de Exposição Profissional a Substâncias Perigosas (Regulamento N.º 105/2001, Anexo), alterado

Componentes	Tipo	Valor	Forma
lead massive: [particle diameter \geq 1 mm] (CAS 7439-92-1)	TWA	0,1 mg/m ³	Total de poeiras , fracção respiratória
		0,05 mg/m ³	Poeira fina , fracção respiratória
Prata (CAS 7440-22-4)	TWA	0,1 mg/m ³	

Finlândia . HTP-arvot, App 3., Binding Limit Values, Social Affairs and Ministry of Health

Componentes	Tipo	Valor
lead massive: [particle diameter \geq 1 mm] (CAS 7439-92-1)	TWA	0,1 mg/m ³
Prata (CAS 7440-22-4)	TWA	0,1 mg/m ³

França. LEP. Limites de Exposição Profissional Indicativos tal como Indicado pela Ordem de 30 de junho de 2004, alterado

Componentes	Tipo	Valor
Prata (CAS 7440-22-4)	VME	0,1 mg/m ³

França. LEP. Limites de Exposição Profissional tal como Prescrito pelo Art. R.4412-149 do Código do Trabalho, alterado

Componentes	Tipo	Valor
lead massive: [particle diameter \geq 1 mm] (CAS 7439-92-1)	VME	0,1 mg/m ³

França. Valores-limite admissíveis (VLEP) para a exposição profissional a agentes químicos em França, INRS ED 984

Componentes	Tipo	Valor
lead massive: [particle diameter \geq 1 mm] (CAS 7439-92-1)	VME	0,1 mg/m ³
Estatuto Regulamentar:	Obrigação regulatória (VRC)	
Prata (CAS 7440-22-4)	VME	0,1 mg/m ³
Estatuto Regulamentar:	Regulatory indicative (VRI)	

Alemanha . DFG MAK List (advisory OELs). Commission for the Investigation of Health Hazards of Chemical Compounds in the Work Area (DFG), as updated

Componentes	Tipo	Valor	Forma
lead massive: [particle diameter \geq 1 mm] (CAS 7439-92-1)	TWA	0,004 mg/m ³	Fracção inalável.
Prata (CAS 7440-22-4)	TWA	0,1 mg/m ³	Fracção inalável.

Alemanha. TRGS 900, Valores-limite na atmosfera ambiente no local de trabalho

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Prata (CAS 7440-22-4)	AGW	0,1 mg/m ³	Fracção inalável.

Grécia. LEP, Decreto Presidencial 307/1986, conforme alteração

Componentes	Tipo	Valor
lead massive: [particle diameter \geq 1 mm] (CAS 7439-92-1)	TWA	0,15 mg/m ³
Prata (CAS 7440-22-4)	TWA	0,1 mg/m ³

Hungria . OELs. Decree on protection of workers exposed to chemical agents (5/2020. (II.6)), Annex 1&2, alterada pela

Componentes	Tipo	Valor	Forma
lead massive: [particle diameter \geq 1 mm] (CAS 7439-92-1)	TWA	0,1 mg/m ³	
		0,05 mg/m ³	Respirável.
Prata (CAS 7440-22-4)	TWA	0,1 mg/m ³	

Islândia. LEP. Regulamento 390/2009 relativo aos limites de poluição e medidas para reduzir a poluição no local de trabalho, conforme alterado

Componentes	Tipo	Valor	Forma
lead massive: [particle diameter \geq 1 mm] (CAS 7439-92-1)	TWA	0,05 mg/m ³	Poeira e vapores.
Prata (CAS 7440-22-4)	TWA	0,01 mg/m ³	Poeiras.

Irlanda . OELVs, Schedules 1 & 2, Code of Practice for Chemical Agents and Carcinogens Regulations

Componentes	Tipo	Valor
lead massive: [particle diameter \geq 1 mm] (CAS 7439-92-1)	TWA	0,15 mg/m ³
Prata (CAS 7440-22-4)	TWA	0,1 mg/m ³

Itália . OELs (Legislative Decree n.81, 9 Abril 2008), alterada pela

Componentes	Tipo	Valor
lead massive: [particle diameter \geq 1 mm] (CAS 7439-92-1)	TWA	0,05 mg/m ³
Prata (CAS 7440-22-4)	TWA	0,1 mg/m ³

Letônia . OELs. Occupational Exposure Limits of Chemical Substances at Workplace (Reg. Não . 325/ 2007, L.V. 80, Annex 1), alterada pela

Componentes	Tipo	Valor
lead massive: [particle diameter \geq 1 mm] (CAS 7439-92-1)	STEL	0,1 mg/m ³
	TWA	0,05 mg/m ³
Prata (CAS 7440-22-4)	TWA	0,1 mg/m ³

Lituânia . OELs. Occupational Exposure Limit Values for Chemical Substances (Hygiene Norm HN 23:2011; Order No. V-824/A1-389), alterada pela

Componentes	Tipo	Valor	Forma
lead massive: [particle diameter \geq 1 mm] (CAS 7439-92-1)	TWA	0,15 mg/m ³	Fracção inalável.
		0,07 mg/m ³	Fracção respirável
Prata (CAS 7440-22-4)	TWA	0,1 mg/m ³	

Luxemburgo . OELs. Binding Occupational Exposure Limit Values (ANEXO I), G.D.R. de 14 Novembro 2016, OJ Memorial A, n ° 235/2016, alterada pela

Componentes	Tipo	Valor
lead massive: [particle diameter \geq 1 mm] (CAS 7439-92-1)	TWA	0,15 mg/m ³
Prata (CAS 7440-22-4)	TWA	0,1 mg/m ³

Malta. OELs. Protection of Health and Safety of Workers from Risks related to Chemical Agents at Work (L.N 227/2003 Schedules I and V), alterada pela

Componentes	Tipo	Valor
lead massive: [particle diameter \geq 1 mm] (CAS 7439-92-1)	TWA	0,15 mg/m ³
Prata (CAS 7440-22-4)	TWA	0,1 mg/m ³

Países Baixos . OELs per Annex XIII of Working Conditions Regulation (Staatscourant no. 252, 29 Dezembro 2006), alterada pela

Componentes	Tipo	Valor
lead massive: [particle diameter \geq 1 mm] (CAS 7439-92-1)	TWA	0,15 mg/m ³
Prata (CAS 7440-22-4)	TWA	0,1 mg/m ³

Noruega . Regulation No. 1358 on Measures and Limit Values for Physical and Chemical Factors in Work Environment and Infection Groups for Biological Factors, as amended

Componentes	Tipo	Valor	Forma
lead massive: [particle diameter \geq 1 mm] (CAS 7439-92-1)	TLV	0,05 mg/m ³	Poeira e vapores.
Prata (CAS 7440-22-4)	TLV	0,1 mg/m ³	Poeira e vapores.

Polónia. Concentrações permitidas máximas e intensidades de fatores nocivos no ambiente de trabalho, (Jornal de Leis da República da Polónia 1286/2018, Anexo 1)

Componentes	Tipo	Valor	Forma
lead massive: [particle diameter \geq 1 mm] (CAS 7439-92-1)	TWA	0,05 mg/m ³	Fracção inalável.
Prata (CAS 7440-22-4)	TWA	0,05 mg/m ³	Fracção inalável.

Portugal. Decreto-Lei n.º 24/2012, Valores limite de exposição profissional obrigatórios, Anexo I (Diário da República - 1.ª série - N.º 26), na sua última redação

Componentes	Tipo	Valor
lead massive: [particle diameter ≥ 1 mm] (CAS 7439-92-1)	TWA	0,15 mg/m ³

Portugal. VLEP. Norma sobre a exposição profissional a agentes químicos (NP 1796-2014)

Componentes	Tipo	Valor	Forma
lead massive: [particle diameter ≥ 1 mm] (CAS 7439-92-1)	TWA	0,05 mg/m ³	
Prata (CAS 7440-22-4)	TWA	0,1 mg/m ³	Poeira e vapores.

Roménia . OELs. Limit Values of Chemical Agents at Workplace (Regulamentação 1.218/2006, M.O 845, Annex 1, 3&4, alterada pela)

Componentes	Tipo	Valor
lead massive: [particle diameter ≥ 1 mm] (CAS 7439-92-1)	TWA	0,15 mg/m ³
Prata (CAS 7440-22-4)	TWA	0,1 mg/m ³

Eslováquia . OELs. Maximum permissible exposure limits for chemical factors in workplace air (Regulation No 355/2006, Annex 1, Table 1, alterada pela)

Componentes	Tipo	Valor	Forma
lead massive: [particle diameter ≥ 1 mm] (CAS 7439-92-1)	TWA	0,5 mg/m ³	Fracção inalável.
		0,15 mg/m ³	Fracção respirável
Prata (CAS 7440-22-4)	TWA	0,1 mg/m ³	

Eslovénia . OELs. Occupational Exposure Limits of Chemicals at Workplace (Reg. on Protection of Workers from Risks due to Exp. to Chemicals at Work, Ann. I 100/2001), alterada pela

Componentes	Tipo	Valor	Forma
lead massive: [particle diameter ≥ 1 mm] (CAS 7439-92-1)	KTV	0,4 mg/m ³	Fracção inalável.
Prata (CAS 7440-22-4)	KTV	0,02 mg/m ³	

Eslovénia . OELs. Occupational Exposure Limits of Chemicals at Workplace (Reg. on Protection of Workers from Risks due to Exp. to Chemicals at Work, Annex I), alterada pela

Componentes	Tipo	Valor	Forma
lead massive: [particle diameter ≥ 1 mm] (CAS 7439-92-1)	TWA	0,1 mg/m ³	Fracção inalável.
Prata (CAS 7440-22-4)	TWA	0,01 mg/m ³	

Espanha . OELs. INSST, Límites de Exposición Profesional Para Agentes Químicos, Table 1-Valores Límites Ambientales (VLAs)

Componentes	Tipo	Valor
lead massive: [particle diameter ≥ 1 mm] (CAS 7439-92-1)	TWA	0,15 mg/m ³
Prata (CAS 7440-22-4)	TWA	0,1 mg/m ³

Suécia. LEP (Anexo 1). Autoridade para o Ambiente Laboral (AV), Valores-limite de exposição profissional (AFS 2018:1), conforme alterado

Componentes	Tipo	Valor	Forma
lead massive: [particle diameter ≥ 1 mm] (CAS 7439-92-1)	TWA	0,1 mg/m ³	Poeira inalável.
		0,05 mg/m ³	Poeira respirável.
Prata (CAS 7440-22-4)	TWA	0,1 mg/m ³	Poeira total.

Suíça . SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz: Aktuelle MAK-Werte

Componentes	Tipo	Valor	Forma
lead massive: [particle diameter \geq 1 mm] (CAS 7439-92-1)	STEL	0,8 mg/m ³	Fracção inalável.
	TWA	0,1 mg/m ³	Fracção inalável.
Prata (CAS 7440-22-4)	STEL	0,8 mg/m ³	Fracção inalável.
	TWA	0,1 mg/m ³	Fracção inalável.

Reino Unido . OELs. Workplace Exposure Limits (WELs) (EH40/2005 (Fourth Edition 2020)), Table 1

Componentes	Tipo	Valor
lead massive: [particle diameter \geq 1 mm] (CAS 7439-92-1)	TWA	0,15 mg/m ³
Prata (CAS 7440-22-4)	TWA	0,1 mg/m ³

UE. Directiva 98/24/CE: relativa à protecção dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição a agentes químicos no trabalho, Anexo I - Lista de valores limite de exposição profissional obrigatórios

Componentes	Tipo	Valor
lead massive: [particle diameter \geq 1 mm] (CAS 7439-92-1)	TWA	0,15 mg/m ³

UE. Valores limite de exposição indicativos nas Diretivas 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE

Componentes	Tipo	Valor
Prata (CAS 7440-22-4)	TWA	0,1 mg/m ³

Valores-limite biológicos**Croácia. LER (BGV). Regulamento relativo à Protecção dos Trabalhadores contra a Exposição a Produtos Químicos Perigosos no Trabalho, LEO e LER, Anexo IV (NN 91/2018), conforme alterado**

Componentes	Valor	Determinante	Amostra	Tempo de amostragem
lead massive: [particle diameter \geq 1 mm] (CAS 7439-92-1)	300 μ g/l	Chumbo	Sangue	*
	1,5 mg/l	Protoporphyrin	Sangue	*
	15 U/L	Dehydratase δ -aminolevulini c acid	Sangue	*
	400 μ g/l	Chumbo	Sangue	*
	2,67 μ mol/l	Protoporphyrin	Sangue	*

* - Consultar o documento de origem para informações sobre a amostragem.

República Checa . BELS. Government Decree 432/2003 Sb., alterada pela

Componentes	Valor	Determinante	Amostra	Tempo de amostragem
lead massive: [particle diameter \geq 1 mm] (CAS 7439-92-1)	0,035 μ mol/mmol	Coproporphyrin	Creatinina na urina	*
	0,2 mg/g	Coproporphyrin	Creatinina na urina	*
	0,4 mg/l	Chumbo	Sangue	*

* - Consultar o documento de origem para informações sobre a amostragem.

Finlândia . HTP-arvot, App 2., Biological Limit Values, Social Affairs and Ministry of Health

Componentes	Valor	Determinante	Amostra	Tempo de amostragem
lead massive: [particle diameter \geq 1 mm] (CAS 7439-92-1)	1,4 μ mol/l	Chumbo	Sangue	*

* - Consultar o documento de origem para informações sobre a amostragem.

França. LEB. Limites de Exposição Biológica segundo o Art. R.4412-152 do Código do Trabalho, criado pelo Art. V do Decreto N.º 2008-244, alterado

Componentes	Valor	Determinante	Amostra
lead massive: [particle diameter \geq 1 mm] (CAS 7439-92-1)	300 µg/l	Chumbo	Sangue

Alemanha. TRGS 903, BAT Lista (Valores-limite biológicos)

Componentes	Valor	Determinante	Amostra	Tempo de amostragem
lead massive: [particle diameter \geq 1 mm] (CAS 7439-92-1)	150 µg/l	Blei	Sangue	*

* - Consultar o documento de origem para informações sobre a amostragem.

Hungria . BELs. Decree on protection of workers exposed to chemical agents (5/2020. (II.6)), Annex 3&4, alterada pela

Componentes	Valor	Determinante	Amostra	Tempo de amostragem
lead massive: [particle diameter \geq 1 mm] (CAS 7439-92-1)	200 µg/l	chumbo	Sangue	*
	1 µmol/L	chumbo	Sangue	*
	80 µmol/mol hb	Protoporfirina-zinco (for pre-screening)	Hemoglobina no sangue	

* - Consultar o documento de origem para informações sobre a amostragem.

Luxemburgo . Valores-limite biológicos (Annex II), G.D.R. de 14 Novembro 2016, OJ Memorial A, n ° 235/2016, alterada pela

Componentes	Valor	Determinante	Amostra
lead massive: [particle diameter \geq 1 mm] (CAS 7439-92-1)	70 µg/ml	Pb	Sangue

Portugal. Decreto-Lei n.º 24/2012, Valor limite biológico obrigatórios, Anexo II (Diário da República - 1.ª série - N.º 26)

Componentes	Valor	Determinante	Amostra
lead massive: [particle diameter \geq 1 mm] (CAS 7439-92-1)	70 µg/100 ml	Chumbo	Sangue

Eslováquia. BLV (Valor biológico limite). Regulamento N.º 355/2006 relativo à proteção dos trabalhadores expostos a agentes químicos, Anexo 2

Componentes	Valor	Determinante	Amostra	Tempo de amostragem
lead massive: [particle diameter \geq 1 mm] (CAS 7439-92-1)	100 µg/l	Chumbo	Sangue	*
	0,2 mg/g	Coproporphyrin	Creatinina na urina	*
	0,3 mg/l	Coproporphyrin	Urina	*

* - Consultar o documento de origem para informações sobre a amostragem.

Espanha . BELs. INSST, Límites de Exposición Profesional Para Agentes Químicos, Table 3-Valores Límite Biológicos (VLB)

Componentes	Valor	Determinante	Amostra	Tempo de amostragem
lead massive: [particle diameter \geq 1 mm] (CAS 7439-92-1)	70 µg/dL	Plomo	Sangue	*

* - Consultar o documento de origem para informações sobre a amostragem.

Suíça . SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz: Aktuelle BAT-Werte

Componentes	Valor	Determinante	Amostra	Tempo de amostragem
lead massive: [particle diameter ≥ 1 mm] (CAS 7439-92-1)	100 µg/l	Blei (Frauen < 45 Jahre)	Sangue	*

* - Consultar o documento de origem para informações sobre a amostragem.

UE. Directiva 98/24/CE: relativa à protecção dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição a agentes químicos no trabalho, Anexo II - Valores limite biológicos obrigatórios e medidas de vigilância da saúde

Componentes	Valor	Determinante	Amostra
lead massive: [particle diameter ≥ 1 mm] (CAS 7439-92-1)	70 µg pb/100		
	70 µg/100 ml	Chumbo	Sangue

Processos de monitorização recomendados Seguir os procedimentos de monitorização convencionais.

Níveis derivados de exposição sem efeitos (DNEL) Não disponível.

Concentrações previsivelmente sem efeitos (PNEC) Não disponível.

8.2. Controlo da exposição**Controlos técnicos adequados**

Deve ser utilizada uma boa ventilação geral. As velocidades de ventilação devem corresponder às condições. Caso se aplique, utilizar confinamento de processos, ventilação local por exaustão ou outros controlos de manutenção para que os níveis no ar permaneçam abaixo dos limites de exposição recomendados. Caso não tenham sido estabelecidos limites de exposição, manter os níveis no ar a um nível aceitável.

Medidas de protecção individual, nomeadamente equipamentos de protecção individual

Informação geral Usar o equipamento de protecção individual exigido. O equipamento de protecção individual deve ser escolhido em conformidade com as normas CEN e em cooperação com o fornecedor do equipamento.

Protecção ocular/facial Se existir a hipótese de contacto, é recomendado o uso de óculos de segurança com protecção lateral.

Protecção da pele

- Protecção das mãos Usar luvas adequadas resistentes a produtos químicos.

- Outras Recomenda-se o uso de um avental impermeável.

Protecção respiratória Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado.

Perigos térmicos Quando necessário, usar vestuário de protecção térmica adequado.

Medidas de higiene

Siga todas as exigências de vigilância médica. Não comer, beber ou fumar durante o manuseamento. Observar sempre boas medidas de higiene pessoal, tais como lavar-se depois de manusear o material e antes de comer, beber ou fumar. Lavar frequentemente as roupas de trabalho e os equipamentos protectores para remoção de contaminantes.

Controlo da exposição ambiental

Informe o pessoal directivo e de supervisão adequado acerca de todas as fugas ambientais. As emissões de ventilação ou de equipamento de processo de trabalho devem ser verificadas de modo a garantir que cumprem os requisitos da legislação de protecção ambiental. Podem ser necessários depuradores de fumos, filtros ou modificações ao equipamento de processo, de modo a reduzir as emissões a níveis aceitáveis.

SECÇÃO 9. Propriedades físico-químicas**9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

Estado físico	Sólido.
Forma	Sólido.
Cor	Gray-silver
Odor	Nenhum.
Limiar olfativo	Não aplicável.
Ponto de fusão/ponto de congelação	327,4 °C (621,32 °F) estimado

Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição 1740 °C (3164 °F) estimado

Inflamabilidade Not flammable

Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade

Limite de explosividade – inferior (%) Não aplicável.

Limite de explosividade – inferior (%) temperatura Não aplicável.

Limite de explosividade – superior (%) Não aplicável.

Limite de explosividade – superior (%) temperatura Não aplicável.

Ponto de inflamação Não aplicável.

Temperatura de autoignição Não aplicável.

Temperatura de decomposição Não aplicável.

pH Não aplicável.

Viscosidade cinemática Não aplicável.

Solubilidade

Solubilidade (água) Insolúvel

Coefficiente de partição (n-octanol/água) (valor logarítmico) Não aplicável.

Pressão de vapor -0,01 hPa estimado

Densidade e/ou densidade relativa

Densidade 10,57 g/cm³ estimado

Densidade relativa Não aplicável.

Densidade de vapor Não aplicável.

Características das partículas Não disponível.

9.2. Outras informações

9.2.1. Informações relativas às classes de perigo físico Não estão disponíveis mais informações relevantes.

9.2.2. Outras características de segurança

Taxa de evaporação Não aplicável.

Gravidade específica 10,57 estimado

Viscosidade Não aplicável.

SECÇÃO 10. Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade O produto é estável e não reativo nas condições normais de utilização, armazenamento e transporte.

10.2. Estabilidade química O material é estável em condições normais.

10.3. Possibilidade de reações perigosas Nenhuma reação perigosa nas condições normais de utilização.

10.4. Condições a evitar Contacto com materiais incompatíveis.

10.5. Materiais incompatíveis Ácidos. Agentes fortemente comburentes. Amónia. Cloro.

10.6. Produtos de decomposição perigosos Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

SECÇÃO 11. Informação toxicológica

Informação geral A exposição profissional à substância ou à mistura pode causar efeitos adversos.

Informações sobre vias de exposição prováveis

Inalação A inalação prolongada pode ser nociva.

Contacto com a pele Não são de esperar efeitos adversos devido ao contacto com a pele.

Contacto com os olhos O contacto directo com os olhos pode provocar irritação temporária.
Ingestão Pode causar mal-estar se ingerido. Contudo, não é provável que a ingestão constitua uma via de exposição profissional.

Sintomas A exposição pode provocar irritação temporária, vermelhidão ou desconforto.

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

Toxicidade aguda Due to partial or complete lack of data the classification is not possible.
Corrosão/irritação cutânea Devido à falta parcial ou total de dados não é possível fazer a classificação.
Lesões/irritações oculares graves Devido à falta parcial ou total de dados não é possível fazer a classificação.
Sensibilização respiratória Devido à falta parcial ou total de dados não é possível fazer a classificação
Sensibilização cutânea Devido à falta parcial ou total de dados não é possível fazer a classificação.
Mutagenicidade em células germinativas Devido à falta parcial ou total de dados não é possível fazer a classificação.
Carcinogenicidade Suspeito de provocar cancro.

Hungria. 26/2000 EüM Portaria relativa à proteção contra e prevenção dos riscos relacionados com a exposição a carcinogénios no trabalho (como modificado)

lead massive: [particle diameter ≥ 1 mm] (CAS 7439-92-1)

Monografias do IARC. Avaliação global da carcinogenicidade

lead massive: [particle diameter ≥ 1 mm] 2B Possivelmente cancerígeno para seres humanos.
 (CAS 7439-92-1)

Toxicidade reprodutiva Pode causar danos às crianças alimentadas com leite materno. Pode afectar a fertilidade. Pode afetar o nascituro.

Eslovénia. LEP. Regulamentos sobre a proteção dos trabalhadores contra riscos causados pela exposição a produtos químicos durante o trabalho (Boletim Oficial da República da Eslovénia)

lead massive: [particle diameter ≥ 1 mm] Tóxico para a reprodução, categoria 1A.
 (CAS 7439-92-1)

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única Devido à falta parcial ou total de dados não é possível fazer a classificação.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida Pode afetar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

Perigo de aspiração Devido à falta parcial ou total de dados não é possível fazer a classificação

Informações sobre misturas versus informações sobre substâncias Não existe informação disponível.

11.2. Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino This mixture does not contain any substances having endocrine disrupting properties with respect to human health as assessed in accordance with the criteria set out in Regulations (EC) No 1907/2006, (EU) No 2017/2100 and (EU) 2018/605, at a concentration equal to or greater than 0.1% by weight.

Outras informações Não disponível.

SECÇÃO 12. Informação ecológica

12.1. Toxicidade Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Produto	Espécie	Resultados dos testes	
Silver Lead Alloy			
Aquático			
Crustáceos	CE50	Dáfnia	0,0052 mg/l, 48 horas
Peixe	CL50	Peixe	2,8785 mg/l, 96 horas
<i>Agudo</i>			
Peixe	CL50	Peixe	0,0019 mg/l, 96 horas estimado
Componentes	Espécie	Resultados dos testes	
lead massive: [particle diameter ≥ 1 mm] (CAS 7439-92-1)			
Aquático			
<i>Agudo</i>			
Peixe	CL50	Truta arco-íris, truta híbrida donaldson (Oncorhynchus mykiss)	1,17 mg/l, 96 horas

Componentes	Espécie	Resultados dos testes
Prata (CAS 7440-22-4)		
Aquático		
<i>Agudo</i>		
Peixe	CL50 carpa cabeça-grande (pimephales promelas)	0,0019 - 0,003 mg/l, 96 horas
12.2. Persistência e degradabilidade	Não estão disponíveis dados sobre a degradabilidade de quaisquer ingredientes da mistura.	
12.3. Potencial de bioacumulação	Não existem dados.	
Coefficiente de partição n-octanol/água (log Kow)	Não disponível.	
Fator de bioconcentração (BCF)	Não disponível.	
12.4. Mobilidade no solo	Não existem dados.	
12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB	Esta mistura não contém substâncias avaliadas como sendo MPMB/PBT de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1907/2006, Anexo XIII.	
12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino	This mixture does not contain any substances having endocrine disrupting properties with respect to the environment as assessed in accordance with the criteria set out in Regulations (EC) No 1907/2006, (EU) No 2017/2100 and (EU) 2018/605, at a concentration equal to or greater than 0.1% by weight.	
12.7. Outros efeitos adversos	Não são esperados quaisquer outros efeitos adversos para o ambiente (como destruição da camada de ozono, potencial de criação fotoquímica de ozono, rotura do sistema endócrino, potencial aquecimento global).	
12.8. Informações adicionais		
Dados da Estónia sobre substâncias perigosas no solo		
lead massive: [particle diameter ≥ 1 mm] (CAS 7439-92-1)	Chumbo(PB) 300 mg/kg	
	Chumbo(PB) 50 mg/kg	
	Chumbo(PB) 600 mg/kg	

SECÇÃO 13. Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Resíduos	Eliminar de acordo com a regulamentação local. Os recipientes vazios ou os revestimentos podem conservar alguns resíduos do produto. Este material e o respetivo recipiente devem ser eliminados de forma segura (consultar: Instruções de eliminação).
Embalagens contaminadas	Visto que os recipientes vazios podem reter resíduos do produto, seguir os avisos constantes no rótulo mesmo após o recipiente estar vazio. Os recipientes vazios devem ser levados para um local aprovado para a manipulação de resíduos para reciclagem ou destruição.
Código da UE em matéria de resíduos	O código do resíduo deve ser atribuído discutindo com o utilizador, o produtor e a companhia que se ocupa da destruição dos resíduos.
Métodos de eliminação/informação	Recolher para reciclar ou eliminar em recipientes vedados em local de eliminação de resíduos autorizado. Impedir este material de escorrer para os sistemas de abastecimento/saneamento de águas. Não contaminar fontes, poços ou cursos de água com o produto ou recipientes usados. Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com os regulamentos locais/regionais/nacionais/internacionais.
Precauções especiais	Eliminar de acordo com as normas aplicáveis.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

ADR	
14.1. Número ONU	UN3077
14.2. Designação oficial de transporte da ONU	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A. (Prata, lead massive: [particle diameter ≥ 1 mm])
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte	
Classe	9
Risco subsidiário	-
Label(s)	9
Nº do perigo (ADR)	90
Código de restrição em túneis	-
14.4. Grupo de embalagem	III

14.5. Perigos para o ambiente	Sim
14.6. Precauções especiais para o utilizador	Ler as instruções de segurança, a FDS e os procedimentos de emergência antes do manuseamento.

RID

14.1. Número ONU	UN3077
14.2. Designação oficial de transporte da ONU	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A. (Prata, lead massive: [particle diameter ≥ 1 mm])
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte	
Classe	9
Risco subsidiário	-
Label(s)	9
14.4. Grupo de embalagem	III
14.5. Perigos para o ambiente	Sim
14.6. Precauções especiais para o utilizador	Ler as instruções de segurança, a FDS e os procedimentos de emergência antes do manuseamento.

ADN

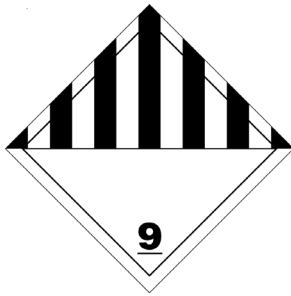
14.1. Número ONU	UN3077
14.2. Designação oficial de transporte da ONU	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A. (Prata, lead massive: [particle diameter ≥ 1 mm])
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte	
Classe	9
Risco subsidiário	-
Label(s)	9
14.4. Grupo de embalagem	III
14.5. Perigos para o ambiente	Sim
14.6. Precauções especiais para o utilizador	Ler as instruções de segurança, a FDS e os procedimentos de emergência antes do manuseamento.

IATA

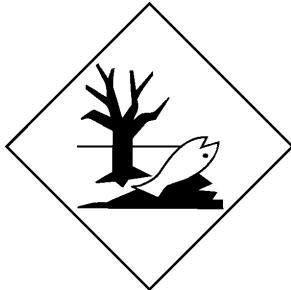
14.1. UN number	UN3077
14.2. UN proper shipping name	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Silver, lead massive: [particle diameter ≥ 1 mm])
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	9
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	III
14.5. Environmental hazards	Yes
ERG Code	9L
14.6. Special precautions for user	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.
Other information	
Passenger and cargo aircraft	Allowed with restrictions.
Cargo aircraft only	Allowed with restrictions.

IMDG

14.1. UN number	UN3077
14.2. UN proper shipping name	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Silver, lead massive: [particle diameter ≥ 1 mm]), MARINE POLLUTANT
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	9
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	III
14.5. Environmental hazards	
Marine pollutant	Yes
EmS	F-A, S-F
14.6. Special precautions for user	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.
Silver	
Lead	



Poluente marinho



Informação geral

Poluente marinho regulado pelo IMDG.

SECÇÃO 15. Informação sobre regulamentação

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

Regulamentos da UE

Regulamento (CE) N.º 1005/2009 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono, Anexos I e II, conforme alterado

Não consta das listagens.

Regulamento (CE) N.º 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes (reformulado), alterado

Não consta das listagens.

Regulamento (UE) N.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo I, Parte 1, conforme alterado

lead massive: [particle diameter \geq 1 mm] (CAS 7439-92-1)

Regulamento (UE) N.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo I, Parte 2, conforme alterado

Não consta das listagens.

Regulamento (UE) N.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo I, Parte 3, conforme alterado

Não consta das listagens.

Regulamento (UE) N.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo V, conforme alterado

Não consta das listagens.

Regulamento (CE) n.º 166/2006 Anexo II Registo das Emissões e Transferências de Poluentes, na última redação que lhe foi dada

lead massive: [particle diameter \geq 1 mm] (CAS 7439-92-1)

Regulamento (CE) n.º 1907/2006, REACH n.º 10 do Artigo 59.º Lista de de substâncias candidatas tal como publicada pela ECHA.

lead massive: [particle diameter \geq 1 mm] (CAS 7439-92-1)

Autorizações

Regulamento (CE) n.º 1907/2006 REACH Anexo XIV Substância sujeita a autorização, na sua última redação

Não consta das listagens.

Restrições à utilização

Alteração ao Regulamento (CE) N.º 1907/2006 relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos (REACH), no que respeita ao Anexo XVII – Devem ser consideradas as condições de restrição indicadas para o número de entrada associado

lead massive: [particle diameter \geq 1 mm] (CAS 7439-92-1)

Diretiva 2004/37/CE: relativa à proteção dos trabalhadores contra riscos ligados à exposição a agentes cancerígenos ou mutagénicos durante o trabalho, conforme alterada

lead massive: [particle diameter \geq 1 mm] (CAS 7439-92-1)

Regulamento 2019/1148 relativo à comercialização e utilização de precursores de explosivos, Anexo I, conforme alterado

Não consta das listagens.

Regulamento (UE) 2019/1148 relativo à comercialização e utilização de precursores de explosivos, Anexo II, conforme alterado

Não consta das listagens.

Outros regulamentos da UE Diretiva 2012/18/UE relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas, conforme alterada

ANEXO 1, PARTE 1 Categorias de substâncias perigosas
Categorias de perigo de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1272/2008
- E1 Perigoso para o ambiente aquático, toxicidade aguda, categoria 1
- E1 Perigoso para o ambiente aquático, toxicidade crónica, categoria 1

Outros regulamentos

O produto está classificado e rotulado de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1272/2008 (Regulamento CLP), conforme alterado. Esta ficha de dados de segurança está de acordo com os requisitos do Regulamento (CE) n.º 1907/2006, na última redação que lhe foi dada.

Regulamentos nacionais

De acordo com a Diretiva 92/85/CEE, conforme alterada, as mulheres grávidas não devem trabalhar com o produto se houver o mínimo risco de exposição.

Não é permitido a jovens com menos de 18 anos trabalhar com este produto, de acordo com a Diretiva 94/33/CE relativa à proteção dos jovens no trabalho, na última redação que lhe foi dada. Use of this product by young persons under the age of 18 is not allowed in accordance with the Management of Health and Safety at Work Regulations 1999 [SI 1999/3242], as amended. Cumprir a regulamentação nacional para manuseamento de produtos químicos, de acordo com a Diretiva 98/24/CE, última versão.

Contém uma substância que está incluída na lista TRGS 905 de substâncias cancerígenas, mutagénicas das células germinais e tóxicas para a reprodução

lead massive: [particle diameter \geq 1 mm]
(CAS 7439-92-1)

Blei-Metall

Regulamentação em França

France INRS Table of Occupational Diseases

lead massive: [particle diameter \geq 1 mm]
(CAS 7439-92-1)

Affections dues au plomb et à ses composés 1

15.2. Avaliação da segurança química Não foi efetuada qualquer Avaliação da Segurança Química.

SECÇÃO 16. Outras informações

Lista das abreviaturas

ADN: Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Via Navegável Interior.
ADR: Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road.
AGW: Arbeitsplatzgrenzwert (Occupational threshold limit value – Germany (Valor-limite profissional – Alemanha)).
CAS: Chemical Abstracts Service (Serviço de Resumos de Química).
CEN: Comité Europeu de Normalização.
IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo.
Código IBC: Código Internacional para a Construção e o Equipamento dos Navios de Transporte de Produtos Químicos Perigosos a Granel.
IMDG: Transporte Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas.
CMA: Concentração Máxima Admissível
MARPOL: Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição por Navios.
PBT: Persistent, bioaccumulative and toxic.
RID: Regulamento Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Caminho-De-Ferro.
STEL: Limite de exposição de curta duração.
TLV: Valor-limite.
TWA: Média ponderada no tempo.
VLE: Valor-limite de Exposição.
VME: Valor Médio de Exposição.
mPmB: Muito persistente e muito bioacumulável.
Não disponível.

Referências

Informação acerca do método de avaliação conducente à classificação da mistura

A classificação quanto aos perigos para a saúde e para o ambiente foi obtida por uma combinação de métodos de cálculo e dados de testes, quando disponíveis.

**Texto por extenso de
quaisquer advertências que
tenham sido mencionadas de
forma abreviada nas secções
2 a 15**

H302 Nocivo por ingestão.
H332 Nocivo por inalação.
H351 Suspeito de provocar cancro.
H360FD Pode afetar a fertilidade. Pode afetar o nascituro.
H373 Pode afetar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Informação sobre revisão

Identificação do Produto e da Empresa: Identificação do Produto e da Empresa
Composição/informação sobre os componentes: Ingredientes
GHS: Classificação

Informação sobre formação

Seguir as instruções da formação ao manusear este material.