



### AVSNITT 1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1. Produktbeteckning

**Blandningens handelsnamn eller beteckning** Silver Lead Alloy

**Registreringsnummer** -

**Synonymer** Inga.

#### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

**Identifierade användningar** Tillverkning av datorer, elektronikvaror och optik, elapparatur  
Vetenskaplig forskning och utveckling

**Användningar som det avråds från** Yrkesmässig användning: allmän egendom (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)  
Konsument använder: Privata hushåll (= allmänheten = konsumenter)

#### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

##### Leverantör

**Företagsnamn** Materion Electronic Materials  
**Adress** 6070 Parkland Boulevard  
Mayfield Heights, OH 44124  
US

##### Division

**Telefonnummer** 1.216.383.4019

**e-postadress** ehs@materion.com

**Kontaktperson** Theodore Knudson

**1.4. Telefonnummer för nödsituationer** Se avsnitt 16.

**Dokumentnummer** W93

#### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

##### Leverantör

**Företagsnamn** Materion Electronic Materials  
**Adress** 6070 Parkland Boulevard  
Mayfield Heights, OH 44124  
US

##### Division

**Telefonnummer** 1.216.383.4019

**e-postadress** ehs@materion.com

**Kontaktperson** Theodore Knudson

**1.4. Telefonnummer för nödsituationer** Se avsnitt 16.

### AVSNITT 2. Farliga egenskaper

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Blandningens fysikaliska faror och dess faror för människors hälsa och för miljön har bedömts och/eller blandningen har testats för dessa faror och klassificeringen är följande.

#### Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 med ändringar

##### Hälsosfaror

Cancerogenitet	Kategori 2	H351 - Misstänks kunna orsaka cancer.
Reproduktionstoxicitet (fertilitet, det ofödda barnet)	Kategori 1A	H360FD - Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet.

Reproduktionstoxicitet

Effekter på eller via amning

H362 - Kan skada spädbarn som ammas.

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering Kategori 2

H373 - Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

### Miljöfaror

Farligt för vattenmiljön — akut fara

Kategori 1

H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Farligt för vattenmiljön — fara för skadliga långtidseffekter

Kategori 1

H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

## 2.2. Märkningsuppgifter

### Etiketten i enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008 med ändringar

#### Innehåller:

lead massive: [particle diameter  $\geq$  1 mm], Silver

#### Faropiktogram



#### Signalord

Fara

#### Faroangivelser

H332

Materialet som säljs i fast form anses generellt inte vara farligt. Om processen däremot inbegriper slipning, smältning, skärning eller annan process som orsakar utsläpp av damm eller rök kan farliga nivåer av luftburna partiklar genereras.

H351

Skadligt vid inandning.

H360FD

Misstänks kunna orsaka cancer.

H362

Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet.

H373

Kan skada spädbarn som ammas.

H400

Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

H410

Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

### Skyddsangivelser

#### Förebyggande

P201

Inhämta särskilda instruktioner före användning.

P201

Inhämta särskilda instruktioner före användning.

P202

Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna.

P202

Do not handle until all safety precautions have been read and understood.

P260

Inandas inte damm eller ångor.

P261

Undvik att inandas damm.

P263

Undvik kontakt under graviditet och amning.

P264

Wash thoroughly after handling.

P270

Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

P271

Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.

P273

Undvik utsläpp till miljön.

P280

Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd/hörselskydd

#### Åtgärder

P304 + P340

VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.

P308 + P313

Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.

P391

Samla upp spill.

#### Lagring

P405

Förvaras inlåst.

#### Avfall

P501

Innehållet/behållaren lämnas till hantering i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella föreskrifter.

### Kompletterande märkningsinformation

Endast för yrkesmässiga användare.

För ytterligare information, vänligen kontakta Product Stewardship Department på +1.216.383.4019.

### 2.3. Andra faror

Denna blandning innehåller inte ämnen som bedöms vara vPvB-/PBT-ämnen enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga 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.

## AVSNITT 3. Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

#### Allmän Information

Kemiskt namn	%	CAS-nummer / EG-nummer	REACH-registreringsnummer	Index nr	Anmärkingar
Silver	90 - 97	7440-22-4 231-131-3	-	-	#
<b>Klassificering:</b> 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	#
<b>Klassificering:</b> 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)					
<b>Särskild</b> STOT RE 2;H373: C ≥ 0.5 %					
<b>Koncentrationsgräns:</b>					

#### Lista över förkortningar och symboler som kan användas ovan

ATE: Acute toxicity estimate.

M: M-faktor

vPvB: mycket långlivad och mycket bioackumulerande ämne.

PBT: långlivad, bioackumulerande och toxisk ämne.

För detta ämne har fastställts Unionens gränsvärde(n) för exponering på arbetsplatsen.

Alla halter är angivna i viktprocent förutom i det fallet att beståndsdelen är en gas. Gaskoncentrationer är angivna i volymprocent.

#### Kommentarer om sammansättning

Alla H-angivelsernas fullständiga text finns i avsnitt 16.

## AVSNITT 4. Åtgärder vid första hjälpen

#### Allmän Information

Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp. Vid illamående kontakta läkare (visa om möjligt etiketten). Se till att medicinsk personal är medveten om de material (er) som berörs och att de vidtar nödvändiga skyddsåtgärder. Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.

#### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

##### Inandning

Flytta ut i frisk luft. Tillkalla läkare om symptom uppstår eller kvarstår

##### Hudkontakt

Tvätta bort med tvål och vatten. Kontakta läkare om irritation utvecklas och består.

##### Ögonkontakt

Spola med vatten. Kontakta läkare om irritation utvecklas och består.

##### Förtäring

Skölj munnen. Kontakta läkare om symptom uppträder.

#### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Långvarig exponering kan ge kroniska skador.

#### 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ordna allmänna stödåtgärder och behandla på ett symtomatiskt sätt. Håll patienten under observation. Symptomen kan vara fördröjda.

## AVSNITT 5. Brandbekämpningsåtgärder

#### Allmänna brandfaror

Ingen brand- eller explosionsrisk angiven.

#### 5.1. Släckmedel

##### Lämpliga släckmedel

Vattendimma. Skum. Torrt kemikaliepulver. Koldioxid (CO<sub>2</sub>).

##### Olämpliga släckmedel

Inte tillgänglig.

#### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan hälsoskadliga gaser bildas.

#### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

##### Särskild

Använd sluten andningsapparat och lämpliga skyddskläder vid brand.

##### skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal

##### Brandbekämpning

Använd finfördelat vatten för att kyla öppnade behållare.

#### Särskilda åtgärder

Tillämpa gängse rutiner för brandbekämpning och betänk riskerna med övriga inblandade material

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

**För annan personal än räddningspersonal** Använd lämplig personlig skyddsutrustning.

**För räddningspersonal** Håll obehörig personal på avstånd 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. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön. Informera lämplig personal i ledande eller övervakande befattning om alla miljöutsläpp. Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt. Undvik utsläpp i avlopp, vattendrag eller på marken och i vattenmiljö.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Förhindra att materialet når vattendrag, avlopp, källare eller trånga utrymmen. Stoppa materialflödet om detta kan göras utan risk. När materialet samlats upp skall området spolas med vatten. Placera materialet i lämpliga, etikettförsedda behållare.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För personligt skydd, se avsnitt 8 i SDS.  
För disponering av avfall, se avsnitt 13 i SDS.

## AVSNITT 7. Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Inhämta särskilda instruktioner före användning. Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna. Undvik långvarig exponering. Gravida eller ammande kvinnor får inte arbeta med produkten. Hantera i stängda system om möjligt. Ventilationen skall vara effektiv. Använd lämplig personlig skyddsutrustning. Undvik utsläpp till miljön. Följ god kemikaliehygien.

### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras inlåst. Förvaras i en tätt tillsluten behållare. Förvaras inte i närheten av oförenliga material (se säkerhetsdatabladets avsnitt 10).

Direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår, med ändringar

BILAGA 1, DEL 1 Kategorier av farliga ämnen  
Farokategorier i enlighet med förordning (EG) 1272/2008

- E1 Farligt för vattenmiljön, akut (Krav för lägre nivå = 100 ton; Krav för högre nivå = 200 ton)

- E1 Farligt för vattenmiljön, kroniskt (Krav för lägre nivå = 100 ton; Krav för högre nivå = 200 ton)

### 7.3. Specifik slutanvändning

Observe industrial sector guidance on best practices.

## AVSNITT 8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

#### Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

##### Österrike. MAK-lista. OEL-förordning (GwV), BGGI II, nr 184/2001, med ändringar

Komponenter	Typ	Värde	Form
lead massive: [particle diameter $\geq$ 1 mm] (CAS 7439-92-1)	KTV	0,4 mg/m <sup>3</sup>	Inhalerbar andel.
	MAK	0,1 mg/m <sup>3</sup>	Inhalerbar andel.
Silver (CAS 7440-22-4)	KTV	0,1 mg/m <sup>3</sup>	Inhalerbar andel.
	MAK	0,1 mg/m <sup>3</sup>	Inhalerbar andel.

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

Komponenter	Typ	Värde	Form
lead massive: [particle diameter $\geq$ 1 mm] (CAS 7439-92-1)	NGV	0,15 mg/m <sup>3</sup>	Damm och rök .
Silver (CAS 7440-22-4)	NGV	0,1 mg/m <sup>3</sup>	

##### Bulgarien. Yrkeshygieniska gränsvärden. Förordning nr 13 om skydd av arbetstagare mot risker för exponering för kemiska agenser i arbete, med ändringar

Komponenter	Typ	Värde
lead massive: [particle diameter $\geq$ 1 mm] (CAS 7439-92-1)	NGV	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Silver (CAS 7440-22-4)	NGV	0,1 mg/m <sup>3</sup>

**Kroatien. Yrkeshygieniska gränsvärden (GVI). Förordning om skydd av arbetare mot exponering för farliga kemikalier i arbetet, Yrkeshygieniska gränsvärden och biologiska exponeringsgränser, Bilaga IV (NN 91/2018), med ändringar**

Komponenter	Typ	Värde
lead massive: [particle diameter $\geq$ 1 mm] (CAS 7439-92-1)	MAC	0,15 mg/m <sup>3</sup>
Silver (CAS 7440-22-4)	MAC	0,1 mg/m <sup>3</sup>

**Cypern . OELs. Occupational Exposure Limit Values of Chemicals at Work (Safety and Health at Work (Chem. Agents) Reg., Ann. 1, R.A.A. 268/2001, as amended)**

Komponenter	Typ	Värde
Silver (CAS 7440-22-4)	NGV	0,1 mg/m <sup>3</sup>

**Tjeckien. Yrkeshygieniska gränsvärden för kemikalier på arbetsplatsen (Förordning om hälsoskydd på arbetsplatsen, 361/2007, Bilaga 2, Del A och Bilaga 3, Del A, med ändringar)**

Komponenter	Typ	Värde
lead massive: [particle diameter $\geq$ 1 mm] (CAS 7439-92-1)	NGV	0,05 mg/m <sup>3</sup>
	Takgränsvärde	0,2 mg/m <sup>3</sup>
Silver (CAS 7440-22-4)	NGV	0,1 mg/m <sup>3</sup>
	Takgränsvärde	0,3 mg/m <sup>3</sup>

**Danmark. Arbetsmiljöverket. Exponeringsgränser för ämnen och material, Bilaga 2**

Komponenter	Typ	Värde	Form
lead massive: [particle diameter $\geq$ 1 mm] (CAS 7439-92-1)	Tröskelvärde	0,05 mg/m <sup>3</sup>	Damm och rök .
Silver (CAS 7440-22-4)	Tröskelvärde	0,01 mg/m <sup>3</sup>	Damm

**Estland. OEL-värden. Yrkeshygieniska gränsvärden för farliga ämnen (Förordning nr 105/2001, Bilaga), med ändringar**

Komponenter	Typ	Värde	Form
lead massive: [particle diameter $\geq$ 1 mm] (CAS 7439-92-1)	NGV	0,1 mg/m <sup>3</sup>	Totalt damm , respiratory fraction
		0,05 mg/m <sup>3</sup>	Fint damm , respiratory fraction
Silver (CAS 7440-22-4)	NGV	0,1 mg/m <sup>3</sup>	

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

Komponenter	Typ	Värde
lead massive: [particle diameter $\geq$ 1 mm] (CAS 7439-92-1)	NGV	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Silver (CAS 7440-22-4)	NGV	0,1 mg/m <sup>3</sup>

**Frankrike. Tröskelvärden (VLEP) för exponering för kemikalier på arbetsplats i Frankrike, INRS ED 984**

Komponenter	Typ	Värde
lead massive: [particle diameter $\geq$ 1 mm] (CAS 7439-92-1)	VME	0,1 mg/m <sup>3</sup>
<b>Föreskriftsstatus:</b> Rättslig bindning (VRC)		
Silver (CAS 7440-22-4)	VME	0,1 mg/m <sup>3</sup>
<b>Föreskriftsstatus:</b> Regulatory indicative (VRI)		

**Frankrike. Yrkeshygieniska gränsvärden enligt vad som föreskrivs genom Art. R.4412-149 i Arbetslagen, med ändringar**

Komponenter	Typ	Värde
lead massive: [particle diameter $\geq$ 1 mm] (CAS 7439-92-1)	VME	0,1 mg/m <sup>3</sup>

**Frankrike. Yrkeshygieniska gränsvärden. Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden enligt vad som föreskrivs genom förordning från 30 juni 2004, med ändringar**

Komponenter	Typ	Värde
Silver (CAS 7440-22-4)	VME	0,1 mg/m <sup>3</sup>

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

Komponenter	Typ	Värde	Form
lead massive: [particle diameter ≥ 1 mm] (CAS 7439-92-1)	NGV	0,004 mg/m <sup>3</sup>	Inhalerbar andel.
Silver (CAS 7440-22-4)	NGV	0,1 mg/m <sup>3</sup>	Inhalerbar andel.

**Tyskland. TRGS 900, gränsvärden i arbetsplatsens luft**

Komponenter	Typ	Värde	Form
Silver (CAS 7440-22-4)	AGW	0,1 mg/m <sup>3</sup>	Inhalerbar andel.

**Grekland. OEL, presidentens förordning nr 307/1986, med ändringar**

Komponenter	Typ	Värde
lead massive: [particle diameter ≥ 1 mm] (CAS 7439-92-1)	NGV	0,15 mg/m <sup>3</sup>
Silver (CAS 7440-22-4)	NGV	0,1 mg/m <sup>3</sup>

**Ungern. Yrkeshygieniska gränsvärden. Förordning om skydd av arbetstagare som exponeras för kemiska agenser (5/2020. (II.6)), Bilaga 1&2, med ändringar**

Komponenter	Typ	Värde	Form
lead massive: [particle diameter ≥ 1 mm] (CAS 7439-92-1)	NGV	0,1 mg/m <sup>3</sup>	
		0,05 mg/m <sup>3</sup>	Respirabel.
Silver (CAS 7440-22-4)	NGV	0,1 mg/m <sup>3</sup>	

**Island. Yrkeshygieniska gränsvärden. Förordning 390/2009 om föroreningsgränser och föroreningsminskande åtgärder på arbetsplatsen, med ändringar**

Komponenter	Typ	Värde	Form
lead massive: [particle diameter ≥ 1 mm] (CAS 7439-92-1)	NGV	0,05 mg/m <sup>3</sup>	Damm och rök .
Silver (CAS 7440-22-4)	NGV	0,01 mg/m <sup>3</sup>	Damm

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

Komponenter	Typ	Värde
lead massive: [particle diameter ≥ 1 mm] (CAS 7439-92-1)	NGV	0,15 mg/m <sup>3</sup>
Silver (CAS 7440-22-4)	NGV	0,1 mg/m <sup>3</sup>

**Italien . OELs (Legislative Decree n.81, 9 April 2008), as amended**

Komponenter	Typ	Värde
lead massive: [particle diameter ≥ 1 mm] (CAS 7439-92-1)	NGV	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Silver (CAS 7440-22-4)	NGV	0,1 mg/m <sup>3</sup>

**Lettland . OELs. Occupational Exposure Limits of Chemical Substances at Workplace (Reg. Nej . 325/ 2007, L.V. 80, Annex 1), as amended**

Komponenter	Typ	Värde
lead massive: [particle diameter ≥ 1 mm] (CAS 7439-92-1)	KTV	0,1 mg/m <sup>3</sup>
	NGV	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Silver (CAS 7440-22-4)	NGV	0,1 mg/m <sup>3</sup>

**Litauen . OELs. Occupational Exposure Limit Values for Chemical Substances (Hygiene Norm HN 23:2011; Order No. V-824/A1-389), as amended**

Komponenter	Typ	Värde	Form
lead massive: [particle diameter $\geq$ 1 mm] (CAS 7439-92-1)	NGV	0,15 mg/m <sup>3</sup>	Inhalerbar andel.
		0,07 mg/m <sup>3</sup>	Respirabel fraktion.
Silver (CAS 7440-22-4)	NGV	0,1 mg/m <sup>3</sup>	

**Luxemburg . OELs. Binding Occupational Exposure Limit Values (BILAGA I ), G.D.R. av 14 November 2016, OJ Memorial A, n ° 235/2016, as amended**

Komponenter	Typ	Värde
lead massive: [particle diameter $\geq$ 1 mm] (CAS 7439-92-1)	NGV	0,15 mg/m <sup>3</sup>
Silver (CAS 7440-22-4)	NGV	0,1 mg/m <sup>3</sup>

**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), as amended**

Komponenter	Typ	Värde
lead massive: [particle diameter $\geq$ 1 mm] (CAS 7439-92-1)	NGV	0,15 mg/m <sup>3</sup>
Silver (CAS 7440-22-4)	NGV	0,1 mg/m <sup>3</sup>

**Nederländerna . OELs per Annex XIII of Working Conditions Regulation (Staatscourant no. 252, 29 December 2006), as amended**

Komponenter	Typ	Värde
lead massive: [particle diameter $\geq$ 1 mm] (CAS 7439-92-1)	NGV	0,15 mg/m <sup>3</sup>
Silver (CAS 7440-22-4)	NGV	0,1 mg/m <sup>3</sup>

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

Komponenter	Typ	Värde	Form
lead massive: [particle diameter $\geq$ 1 mm] (CAS 7439-92-1)	Tröskelvärde	0,05 mg/m <sup>3</sup>	Damm och rök .
Silver (CAS 7440-22-4)	Tröskelvärde	0,1 mg/m <sup>3</sup>	Damm och rök .

**Polen. Största tillåtna koncentrationer och intensiteter av skadliga faktorer i arbetsmiljön (Dz.U.Poz. 1286/2018, Bilaga 1)**

Komponenter	Typ	Värde	Form
lead massive: [particle diameter $\geq$ 1 mm] (CAS 7439-92-1)	NGV	0,05 mg/m <sup>3</sup>	Inhalerbar andel.
Silver (CAS 7440-22-4)	NGV	0,05 mg/m <sup>3</sup>	Inhalerbar andel.

**Portugal. Förordning nr 24/2012, Bindande yrkeshygieniska gränsvärden, Bilaga I (Diário da República - I.a série - No. 26), med ändringar**

Komponenter	Typ	Värde
lead massive: [particle diameter $\geq$ 1 mm] (CAS 7439-92-1)	NGV	0,15 mg/m <sup>3</sup>

**Portugal. Utsläppsgränsvärden. Normen för exponering för kemikalier i arbetet (NP 1796-2014)**

Komponenter	Typ	Värde	Form
lead massive: [particle diameter $\geq$ 1 mm] (CAS 7439-92-1)	NGV	0,05 mg/m <sup>3</sup>	
Silver (CAS 7440-22-4)	NGV	0,1 mg/m <sup>3</sup>	Damm och rök .

**Rumänien. Yrkeshygieniska gränsvärden. Gränsvärden för kemiska agenser på arbetsplatsen (Förordning 1.218/2006, M.O 845, Bilaga 1, 3&4, med ändringar)**

Komponenter	Typ	Värde
lead massive: [particle diameter $\geq$ 1 mm] (CAS 7439-92-1)	NGV	0,15 mg/m <sup>3</sup>
Silver (CAS 7440-22-4)	NGV	0,1 mg/m <sup>3</sup>

**Slovakien. Yrkeshygieniska gränsvärden. Högsta tillåtna exponeringsgränser för kemiska faktorer i arbetsplatsens luft (Förordning nr 355/2006, Bilaga 1, Tabell 1, med ändringar)**

Komponenter	Typ	Värde	Form
lead massive: [particle diameter $\geq$ 1 mm] (CAS 7439-92-1)	NGV	0,5 mg/m <sup>3</sup>	Inhalerbar andel.
		0,15 mg/m <sup>3</sup>	Respirabel fraktion.
Silver (CAS 7440-22-4)	NGV	0,1 mg/m <sup>3</sup>	

**Slovenien . 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), as amended**

Komponenter	Typ	Värde	Form
lead massive: [particle diameter $\geq$ 1 mm] (CAS 7439-92-1)	KTV	0,4 mg/m <sup>3</sup>	Inhalerbar andel.
Silver (CAS 7440-22-4)	KTV	0,02 mg/m <sup>3</sup>	

**Slovenien. Yrkeshygieniska gränsvärden. Yrkeshygieniska gränsvärden för kemikalier på arbetsplatsen (Förordning om skydd av arbetare mot risker som beror på exponering för kemikalier på arbetsplatsen, Bilaga I), med ändringar**

Komponenter	Typ	Värde	Form
lead massive: [particle diameter $\geq$ 1 mm] (CAS 7439-92-1)	NGV	0,1 mg/m <sup>3</sup>	Inhalerbar andel.
Silver (CAS 7440-22-4)	NGV	0,01 mg/m <sup>3</sup>	

**Spanien. Yrkeshygieniska gränsvärden. INSST, Límites de Exposición Profesional Para Agentes Químicos, Tabell 1-Valores Límites Ambientales (VLA-värden)**

Komponenter	Typ	Värde
lead massive: [particle diameter $\geq$ 1 mm] (CAS 7439-92-1)	NGV	0,15 mg/m <sup>3</sup>
Silver (CAS 7440-22-4)	NGV	0,1 mg/m <sup>3</sup>

**Sverige. Yrkeshygieniska gränsvärden (Bilaga 1). Arbetsmiljöverket (AV), Yrkeshygieniska gränsvärden (AFS 2018:1), med ändringar**

Komponenter	Typ	Värde	Form
lead massive: [particle diameter $\geq$ 1 mm] (CAS 7439-92-1)	NGV	0,1 mg/m <sup>3</sup>	Inhalerbart damm.
		0,05 mg/m <sup>3</sup>	Respirabelt damm.
Silver (CAS 7440-22-4)	NGV	0,1 mg/m <sup>3</sup>	Totalmängden damm.

**Schweiz. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz: Aktuelle MAK-Werte**

Komponenter	Typ	Värde	Form
lead massive: [particle diameter $\geq$ 1 mm] (CAS 7439-92-1)	KTV	0,8 mg/m <sup>3</sup>	Inhalerbar andel.
	NGV	0,1 mg/m <sup>3</sup>	Inhalerbar andel.
Silver (CAS 7440-22-4)	KTV	0,8 mg/m <sup>3</sup>	Inhalerbar andel.
	NGV	0,1 mg/m <sup>3</sup>	Inhalerbar andel.



**Förenade kungariket. Yrkeshygieniska gränsvärden. Exponeringsgränser på arbetsplatsen (WEL-värden) (EH40/2005 (Fjärde upplagan 2020)), Tabell 1**

Komponenter	Typ	Värde
lead massive: [particle diameter $\geq$ 1 mm] (CAS 7439-92-1)	NGV	0,15 mg/m <sup>3</sup>
Silver (CAS 7440-22-4)	NGV	0,1 mg/m <sup>3</sup>

**EU. Direktiv 98/24/EG: om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet, Bilaga 1 - Förteckning över tvingande yrkeshygieniska gränsvärden**

Komponenter	Typ	Värde
lead massive: [particle diameter $\geq$ 1 mm] (CAS 7439-92-1)	NGV	0,15 mg/m <sup>3</sup>

**EU. Indikativa exponeringsgränsvärden i direktiv 91/322/EEG, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, 2017/164/EU**

Komponenter	Typ	Värde
Silver (CAS 7440-22-4)	NGV	0,1 mg/m <sup>3</sup>

**Biologiska gränsvärden**

**Kroatien. Biologiska exponeringsgränser (BGV). Förordning om skydd av arbetare mot exponering för farliga kemikalier i arbetet, Yrkeshygieniska gränsvärden och biologiska exponeringsgränser, Bilaga IV (NN 91/2018), med ändringar**

Komponenter	Värde	Determinant	Prov	Samplingstid
lead massive: [particle diameter $\geq$ 1 mm] (CAS 7439-92-1)	300 µg/L	Bly	Blod	*
	1,5 mg/l	Protoporphyrin	Blod	*
	15 U/L	Dehydratase δ-aminolevulini c acid	Blod	*
	400 µg/l	Bly	Blod	*
	2,67 µmol/l	Protoporphyrin	Blod	*

\* - För detaljer om provtagningen, se källdokumentet.

**Tjeckien. Biologiska exponeringsgränser.. Regeringens förordning 432/2003 Sb., med ändringar**

Komponenter	Värde	Determinant	Prov	Samplingstid
lead massive: [particle diameter $\geq$ 1 mm] (CAS 7439-92-1)	0,035 µmol/mmol	Coproporphyrin	Kreatinin i urin	*
	0,2 mg/g	Coproporphyrin	Kreatinin i urin	*
	0,4 mg/l	Bly	Blod	*

\* - För detaljer om provtagningen, se källdokumentet.

**Finland. HTP-arvot, App 2., Biologiska gränsvärden , Social Affairs and Ministry of Health**

Komponenter	Värde	Determinant	Prov	Samplingstid
lead massive: [particle diameter $\geq$ 1 mm] (CAS 7439-92-1)	1,4 µmol/l	Bly	Blod	*

\* - För detaljer om provtagningen, se källdokumentet.

**Frankrike. BEL-värden. Biologiska exponeringsgränser enligt Art. R.4412-152 av Arbetslagen, skapad genom Art. V i Förordning nr 2008-244, med ändringar**

Komponenter	Värde	Determinant	Prov
lead massive: [particle diameter $\geq$ 1 mm] (CAS 7439-92-1)	300 µg/L	Bly	Blod

**Tyskland. TRGS 903, BAT-listan (Biologiska gränsvärden)**

Komponenter	Värde	Determinant	Prov	Samplingstid
lead massive: [particle diameter $\geq$ 1 mm] (CAS 7439-92-1)	150 $\mu\text{g/L}$	Blei	Blod	*

\* - För detaljer om provtagningen, se källdokumentet.

**Ungern. BEL-värden. Förordning om skydd av arbetstagare som exponeras för kemiska agenser (5/2020. (II.6)), Bilaga 3&4, med ändringar**

Komponenter	Värde	Determinant	Prov	Samplingstid
lead massive: [particle diameter $\geq$ 1 mm] (CAS 7439-92-1)	200 $\mu\text{g/L}$	bly	Blod	*
	1 $\mu\text{mol/L}$	bly	Blod	*
	80 $\mu\text{mol/mol hb}$	zinc protoporphyrin (for pre-screening)	Hemoglobin i blodet	

\* - För detaljer om provtagningen, se källdokumentet.

**Luxemburg . Biologiska gränsvärden (Annex II), G.D.R. av 14 November 2016, OJ Memorial A, n ° 235/2016, as amended**

Komponenter	Värde	Determinant	Prov
lead massive: [particle diameter $\geq$ 1 mm] (CAS 7439-92-1)	70 $\mu\text{g/ml}$	Pb	Blod

**Portugal. Förordning nr 24/2012, Bindande biologiska gränsvärden, Bilaga II (Diário da República - I.a série - No. 26), med ändringar**

Komponenter	Värde	Determinant	Prov
lead massive: [particle diameter $\geq$ 1 mm] (CAS 7439-92-1)	70 $\mu\text{g}/100 \text{ ml}$	Chumbo	Blod

**Slovakien. Biologiska gränsvärden. Förordning nr 355/2006 om skydd av arbetstagare som exponeras för kemikalier, Bilaga 2**

Komponenter	Värde	Determinant	Prov	Samplingstid
lead massive: [particle diameter $\geq$ 1 mm] (CAS 7439-92-1)	100 $\mu\text{g/L}$	Bly	Blod	*
	0,2 $\text{mg/g}$	Coproporphyrin	Kreatinin i urin	*
	0,3 $\text{mg/l}$	Coproporphyrin	Urin	*

\* - För detaljer om provtagningen, se källdokumentet.

**Spanien. Biologiska exponeringsgränser. INSST, Límites de Exposición Profesional Para Agentes Químicos, Tabell 3-Valores Límite Biológicos (VLB)**

Komponenter	Värde	Determinant	Prov	Samplingstid
lead massive: [particle diameter $\geq$ 1 mm] (CAS 7439-92-1)	70 $\mu\text{g/dL}$	Plomo	Blod	*

\* - För detaljer om provtagningen, se källdokumentet.

**Schweiz. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz: Aktuelle BAT-Werte**

Komponenter	Värde	Determinant	Prov	Samplingstid
lead massive: [particle diameter $\geq$ 1 mm] (CAS 7439-92-1)	100 $\mu\text{g/L}$	Blei (Frauen < 45 Jahre)	Blod	*

\* - För detaljer om provtagningen, se källdokumentet.

**EU. Direktiv 98/24/EG: om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet. Bilaga II -Tvingande biologiska gränsvärden och åtgärder för hälsokontroll**

Komponenter	Värde	Determinant
lead massive: [particle diameter $\geq$ 1 mm] (CAS 7439-92-1)	70 $\mu\text{g pb}/100$	

**EU. Direktiv 98/24/EG: om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet. Bilaga II -Tvingande biologiska gränsvärden och åtgärder för hälsokontroll**

Komponenter	Värde	Determinant	Prov
	70 µg/100 ml	Bly	Blod
<b>Rekommenderade övervakningsförfaranden</b>	Följ normala uppföljningsprocedurer.		
<b>Härledda nolleffektnivåer (DNEL)</b>	Inte tillgänglig.		
<b>Uppskattade nolleffektkoncentrationer (PNEC-värden)</b>	Inte tillgänglig.		
<b>8.2. Begränsning av exponeringen</b>			
<b>Lämpliga tekniska kontrollåtgärder</b>	Se till att det finns en bra allmän ventilation. Ventilationen skall anpassas efter förhållandena. Om tillämpligt, använd inkapsling av processer, punktut sugning eller andra tekniska försiktighetsåtgärder för att hålla nivåerna i luften under de rekommenderade exponeringsgränserna. Om exponeringsgränserna inte har fastställts, håll luftburna nivåer på en acceptabel nivå.		
<b>Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning</b>			
<b>Allmän Information</b>	Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Välj personlig skyddsutrustning i enlighet med gällande CEN-standarder och i samarbete med leverantören av personlig skyddsutrustning.		
<b>Ögonskydd/ansiktsskydd</b>	Om kontakt med materialet är sannolik rekommenderas skyddsglasögon med sidoskärmar.		
<b>Hudskydd</b>			
- <b>Handskydd</b>	Använd lämpliga kemikaliebeständiga handskar.		
- <b>Annat skydd</b>	Användning av en ogenomträngligt förkläde rekommenderas.		
<b>Andningsskydd</b>	Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.		
<b>Termisk fara</b>	Använd lämpliga skyddskläder som skyddar mot hetta.		
<b>Hygieniska åtgärder</b>	Beakta kraven för medicinsk övervakning. Ät, drick eller rök ej under hanteringen. Iakttag alltid god personlig hygien. Exempelvis bör man tvätta sig efter hantering av materialet och innan man äter, dricker och/eller röker. Tvätta rutinemässigt arbetskläderna för att avlägsna föroreningar.		
<b>Begränsning av miljöexponeringen</b>	Informera lämplig personal i ledande eller övervakande befattning om alla miljöutsläpp. Utsläpp från ventilation eller arbetsutrustning ska kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller kraven i miljöskyddslagstiftningen. Rökskrubbar, filter eller tekniska modifikationer av processutrustningen kan vara nödvändiga för att minska utsläpp till acceptabla nivåer.		
<b>AVSNITT 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper</b>			
<b>9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper</b>			
<b>Aggregationstillstånd</b>	Fast.		
<b>Form</b>	Fast.		
<b>Färg</b>	Gray-silver		
<b>Lukt</b>	Inga.		
<b>Lukttröskel</b>	Inte tillämplig.		
<b>Smältpunkt/fryspunkt</b>	327,4 °C (621,32 °F) uppskattad		
<b>Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b>	1740 °C (3164 °F) uppskattad		
<b>Brandfarlighet</b>	Not flammable		
<b>Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns.</b>			
<b>Explosionsgräns – undre (%)</b>	Inte tillämplig.		
<b>Explosionsgräns - nedre (%) temperatur</b>	Inte tillämplig.		
<b>Explosionsgräns – högre (%)</b>	Inte tillämplig.		
<b>Explosionsgräns - högre (%) temperatur</b>	Inte tillämplig.		
<b>Flampunkt</b>	Inte tillämplig.		

<b>Självantändningstemperatur</b>	Inte tillämplig.
<b>Sönderfallstemperatur</b>	Inte tillämplig.
<b>pH-värde</b>	Inte tillämplig.
<b>Kinematisk viskositet</b>	Inte tillämplig.
<b>Löslighet i vatten</b>	
<b>Löslighet (vatten)</b>	Olöslig
<b>Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten) (log-värde)</b>	Inte tillämplig.
<b>Ångtryck</b>	-0,01 hPa uppskattad
<b>Densitet och/eller relativ densitet</b>	
<b>Densitet</b>	10,57 g/cm <sup>3</sup> uppskattad
<b>Relativ densitet</b>	Inte tillämplig.
<b>Ångdensitet</b>	Inte tillämplig.
<b>Partikelegenskaper</b>	Inte tillgänglig.

## 9.2. Annan information

**9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara** Ingen relevant ytterligare information tillgänglig

### 9.2.2. Andra säkerhetskaraktistika

<b>Avdunstningshastighet</b>	Inte tillämplig.
<b>Specifik vikt</b>	10,57 uppskattad
<b>Viskositet</b>	Inte tillämplig.

## AVSNITT 10. Stabilitet och reaktivitet

<b>10.1. Reaktivitet</b>	Produkten är stabil och icke-reaktiv under normala användnings-, förvarings- och transportförhållanden
<b>10.2. Kemisk stabilitet</b>	Materialet är stabilt under normala betingelser.
<b>10.3. Risken för farliga reaktioner</b>	Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.
<b>10.4. Förhållanden som ska undvikas</b>	Kontakt med oförenliga material.
<b>10.5. Oförenliga material</b>	Syror. Starka oxidationsmedel. Ammoniak. Klor.
<b>10.6. Farliga sönderdelningsprodukter</b>	Inga farliga nedbrytningsprodukter är kända.

## AVSNITT 11. Toxikologisk information

**Allmän Information** Exponering för ämnet eller blandningen under arbetet kan ha skadliga effekter

### Information om sannolika exponeringsvägar

<b>Inandning</b>	Långvarig inandning kan vara skadligt.
<b>Hudkontakt</b>	Inga skadliga effekter förväntas vid hudkontakt.
<b>Ögonkontakt</b>	Direkt kontakt med ögonen kan orsaka tillfällig irritation.
<b>Förtäring</b>	Kan ge illamående vid förtäring. Förtäring är sannolikt inte en primär väg för yrkeshygienisk exponering.

**Symptom** Exponering kan orsaka tillfällig irritation, rodnad eller obehag.

### 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

<b>Akut toxicitet</b>	Due to partial or complete lack of data the classification is not possible.
<b>Frätande/irriterande på huden</b>	Klassificering är inte möjlig eftersom data saknas helt eller delvis.
<b>Allvarlig ögonskada/ögonirritation</b>	Klassificering är inte möjlig eftersom data saknas helt eller delvis.
<b>Luftvägssensibilisering</b>	Klassificering är inte möjlig eftersom data saknas helt eller delvis.
<b>Hudsensibilisering</b>	Klassificering är inte möjlig eftersom data saknas helt eller delvis.
<b>Mutagenitet i könsceller</b>	Klassificering är inte möjlig eftersom data saknas helt eller delvis.
<b>Cancerogenitet</b>	Misstänks kunna orsaka cancer.

**Ungern. 26/2000 EüM förordning om skydd mot och förbyggande av risk som har att göra med exponering för cancerframkallande ämnen i arbetet (med ändringar)**

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

**IARC-monografier. Helhetsbedömning av carcinogenicitet**

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

2B Möjligen cancerframkallande för människor.

**Reproduktionstoxicitet** Kan skada spädbarn under amningsperioden. Kan skada fertiliteten. Kan skada det födda barnet.

**Slovenien. Yrkeshygieniska gränsvärden. Förordningar om skydd av arbetare mot risker som orsakas av exponering för kemikalier under arbetet (Republiken Sloveniens officiella tidning)**

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

Reproduktionstoxisk, kategori 1A.

**Specifik organtoxicitet – enstaka exponering** Klassificering är inte möjlig eftersom data saknas helt eller delvis.

**Specifik organtoxicitet – upprepad exponering** Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

**Fara vid aspiration** Klassificering är inte möjlig eftersom data saknas helt eller delvis.

**Information om ämnen respektive blandningar** Ingen information tillgänglig.

**11.2. Information om andra faror**

**Hormonstörande egenskaper** 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.

**Annan information** Inte tillgänglig.

**AVSNITT 12: Ekologisk information**

**12.1. Toxicitet** Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Produkt		Art	Testresultat
Silver Lead Alloy			
<b>Akvatisk</b>			
Fisk	LC50	Fisk	2,8785 mg/l, 96 timmar
Kräftdjur	EC50	Daphnia	0,0052 mg/l, 48 timmar
<i>Akut</i>			
Fisk	LC50	Fisk	0,0019 mg/l, 96 timmar uppskattad
<b>Komponenter</b>		<b>Art</b>	<b>Testresultat</b>

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

**Akvatisk**

*Akut*

Fisk LC50 Regnbågsforell (Oncorhynchus mykiss) 1,17 mg/l, 96 timmar

Silver (CAS 7440-22-4)

**Akvatisk**

*Akut*

Fisk LC50 Fathead minnow (Pimephales promelas) 0,0019 - 0,003 mg/l, 96 timmar

**12.2. Persistens och nedbrytbarhet** Ingen information finns tillgänglig om nedbrytbarheten hos någon beståndsdel av detta ämne.

**12.3. Bioackumuleringsförmåga** Ingen information tillgänglig.

**Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log Kow)** Inte tillgänglig.

**Biokoncentrationsfaktor (BCF)** Inte tillgänglig.

**12.4 Rörlighet i jord** Ingen information tillgänglig.

**12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen** Denna blandning innehåller inte ämnen som bedöms vara vPvB-/PBT-ämnen enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII.

**12.6. Hormonstörande egenskaper** 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. Andra skadliga effekter** Inga andra skadliga miljöeffekter (t.ex. nedbrytning av ozonskiktet, potential att fotokemiskt bilda marknära ozon, hormonstörande egenskaper, global uppvärmningspotential) förväntas från denna komponent.

## 12.8. Ytterligare information

### Estland Data om farliga ämnen i jord

lead massive: [particle diameter  $\geq$  1 mm] (CAS 7439-92-1) bly (PB) 300 mg/kg  
bly (PB) 50 mg/kg  
bly (PB) 600 mg/kg

## AVSNITT 13. Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

**Restavfall** Avfallshantera enligt lokala föreskrifter. Tomma behållare eller innerhöljer kan innehålla produktrester. Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt (se: Anvisningar för avfallshantering).

**Förorenade förpackningar** Eftersom tömda behållare kan innehålla produktrester, bör man följa varningarna på etiketten också efter att en behållare har blivit tömd. Tomma behållare skall lämnas till godkänd avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller kassering.

**EU:s avfallshanteringskod** Avfallskoden skall tilldelas efter diskussion med användaren, producenten och avfallsmottagarföretaget.

**Avfallshanteringsmetoder / information** Samla upp och återvinn eller deponera i slutna behållare på godkänd plats. Undvik utsläpp till avlopp, avloppsrör/vattenförsörjning. Förorena inte sjöar, vattendrag eller diken med kemikalie eller använda behållare. Innehållet/behållaren lämnas till hantering i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella föreskrifter.

**Särskilda säkerhetsåtgärder** Bortskaffas i enlighet med gällande föreskrifter.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### ADR

**14.1. UN-nummer** UN3077  
**14.2. Officiell transportbenämning** MILJÖFARLIGT ÄMNE, FAST, N.O.S. (Silver, lead massive: [particle diameter  $\geq$  1 mm])  
**14.3. Faroklass för transport**  
**Klass** 9  
**Sekundärfara** -  
**Label(s)** 9  
**Faronr. (ADR)** 90  
**Tunnelrestriktionskod** -  
**14.4. Förpackningsgrupp** III  
**14.5. Miljöfaror** Ja  
**14.6. Särskilda skyddsåtgärder** Läs säkerhetsinstruktioner, säkerhetsdatablad och nödåtgärder före hantering.

### RID

**14.1. UN-nummer** UN3077  
**14.2. Officiell transportbenämning** MILJÖFARLIGT ÄMNE, FAST, N.O.S. (Silver, lead massive: [particle diameter  $\geq$  1 mm])  
**14.3. Faroklass för transport**  
**Klass** 9  
**Sekundärfara** -  
**Label(s)** 9  
**14.4. Förpackningsgrupp** III  
**14.5. Miljöfaror** Ja  
**14.6. Särskilda skyddsåtgärder** Läs säkerhetsinstruktioner, säkerhetsdatablad och nödåtgärder före hantering.

### ADN

**14.1. UN-nummer** UN3077  
**14.2. Officiell transportbenämning** MILJÖFARLIGT ÄMNE, FAST, N.O.S. (Silver, lead massive: [particle diameter  $\geq$  1 mm])  
**14.3. Faroklass för transport**  
**Klass** 9  
**Sekundärfara** -  
**Label(s)** 9  
**14.4. Förpackningsgrupp** III  
**14.5. Miljöfaror** Ja

#### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Läs säkerhetsinstruktioner, säkerhetsdatablad och nödåtgärder före hantering.

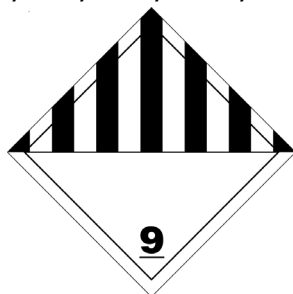
#### IATA

14.1. UN number	UN3077
14.2. UN proper shipping name	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Silver, lead massive: [particle diameter $\geq$ 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.

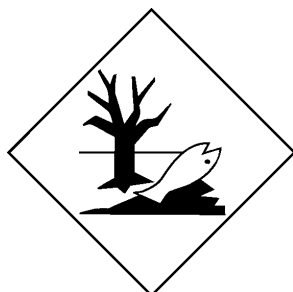
#### IMDG

14.1. UN number	UN3077
14.2. UN proper shipping name	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Silver, lead massive: [particle diameter $\geq$ 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	

#### ADN; ADR; IATA; IMDG; RID



#### Vattenförorenande



#### Allmän Information

Vatten förorenande ämne som är reglerat av IMDG.

### AVSNITT 15. Gällande föreskrifter

#### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

##### EU-förordningar

Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet, bilagor I och II med ändringar

Ej listad.

**Förordning (EU) 2019/1021 om långlivade organiska föroreningar (omarbetning), med ändringar**

Ej listad.

**Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 1 med ändringar**

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

**Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 2 med ändringar**

Ej listad.

**Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 3 med ändringar**

Ej listad.

**Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga V med ändringar**

Ej listad.

**Förordning (EG) nr 166/2006 Bilaga II Register över utsläpp och överföringar av föroreningar med ändringar**

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

**Förordning (EG) nr 1907/2006, REACH Artikel 59(10) Förteckning över kandidater i den form som den för tillfället är publicerad av ECHA**

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

#### Godkännanden

**Förordning (EG) nr 1907/2006 REACH Bilaga XIV Ämne för vilket det krävs tillstånd och ändringarna i den**

Ej listad.

#### Begränsningar av användning

**Förordning (EG) nr 1907/2006, REACH Bilaga XVII Ämnen som omfattas av begränsningen av utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, i ändrad form - Begränsningsvillkoren för det tillhörande införsningsnumret bör beaktas**

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

**Direktiv 2004/37/EG: om skydd för arbetstagare mot risker vid exponering för carcinogener eller mutagena ämnen i arbetet, med ändringar**

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

**Förordning 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer, Bilaga I, med ändringar**

Ej listad.

**Förordning 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer, Bilaga II, med ändringar**

Ej listad.

#### Andra EU-förordningar

Direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår, med ändringar

BILAGA 1, DEL 1 Kategorier av farliga ämnen  
Farokategorier i enlighet med förordning (EG) 1272/2008  
- E1 Farligt för vattenmiljön - Akut  
- E1 Farligt för vattenmiljön - Kronisk

#### Övriga bestämmelser

Denna produkt är klassificerad och märkt enligt förordningen (EG) 1272/2008 (CLP-förordningen) med ändringar. Detta säkerhetsdatablad är i enlighet med bestämmelse nr 1907/2006 (EG) med ändringar.

#### Nationella föreskrifter

Enligt direktiv 92/85/EEG och dess ändringar ska gravida kvinnor inte arbeta med produkten om det föreligger minsta risk för exponering.

Under 18 år gamla ungdomar får inte arbeta med denna produkt enligt det gällande EU-direktivet 94/33/EG om skydd av minderåriga i arbetslivet med ändringar. 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. Följ nationell lagstiftning för arbete med kemiska agenser i enlighet med direktiv 98/24/EG, med ändringar.

**Innehåller ett ämne som finns på TRGS 905-listan över cancerframkallande, könscellsmutagena och reproduktionstoxiska ämnen**

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

Blei-Metall

#### France regulations

**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.** Ingen bedömning om den kemiska säkerheten har utförts.

#### Kemikaliesäkerhetsbedömning

### AVSNITT 16. Annan information

#### Lista över förkortningar



ADN: Det europeiska avtalet om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar.  
ADR: Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road.  
AGW: Arbeitsplatzgrenzwert (Occupational threshold limit value (Gränsvärden på arbetsplatsen)),  
Tyskland  
CAS: Chemical Abstract Service (kemiska abstracts).  
CEN: Europeiska standardiseringskommittén.  
IATA: International Air Transport Association (Internationell organisation för lufttransport).  
IBC-kod: Den internationella koden för konstruktion och utrustning av fartyg som transporterar  
farliga kemikalier i bulk.  
IMDG: Internationella bestämmelser för transport av farligt gods.  
MAC: Största tillåtna koncentrationen  
MARPOL: Internationella konventionen till förhindrande av förorening från fartyg.  
PBT: Persistent, bioaccumulative and toxic.  
RID: Internationella bestämmelser om internationell transport av farligt gods med järnväg.  
STEL: Kortvarig exponeringsgräns.  
TLV: Threshold Limit Value (Gränsvärde).  
TWA: Time Weighted Average (medelvärde viktat för tid).  
VLE: Gränsvärde för exponering.  
VME: Genomsnittligt exponeringsvärde.  
vPvB: mycket persistent och mycket bioackumulerande.

#### **Hänvisningar**

#### **Information om bedömningsmetod som leder till klassificering av blandningen**

#### **Den fullständiga ordalydelsen av alla H-angivelser som inte har angetts fullständigt i avsnitten 2-15**

Inte tillgänglig.

Klassificeringen för hälso- och miljöfaror har härletts med en kombination av beräkningsmetoder  
och testdata, om sådana finns.

H302 Skadligt vid förtäring.  
H332 Skadligt vid inandning.  
H351 Misstänks kunna orsaka cancer.  
H360FD Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet.  
H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.  
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.  
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

#### **Revisionsinformation**

Produkt och Bolag Indentifikation: Produkt och Bolag Indentifikation  
SAMMANSÄTTNING/ÄMNENAS KLASSIFICERING: Ingredienser  
GHS: Klassificering

#### **Utbildningsinformation**

Iakttag utbildningsanvisningarna vid hantering av detta material.