



# SIKKERHEDSDATABLAD

MATERION

Versionsnr.: 01

Udstedelsesdato: 27-Oktober-2023

## PUNKT 1. Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

### 1.1. Produktidentifikator

**Blandingens handelsnavn eller betegnelse** Silver Lead Alloy

**Registreringsnummer** -

**Synonymer** Ingen.

### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

**Identificerede anvendelser** Fremstilling af computere, elektroniske og optiske produkter, elektrisk udstyr  
Videnskabeligt forsknings- og udviklingsarbejde

**Anvendelser, der frarådes** Professionel bruger: Offentlige domæne (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere  
Forbruger bruger: Private husholdninger (= almindelige offentlighed = forbrugere)

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

#### Leverandør

**Virksomhedens navn** Materion Electronic Materials

**Adresse** 6070 Parkland Boulevard  
Mayfield Heights, OH 44124  
US

**Afdeling**

**Telefon** 1.216.383.4019

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

**Kontaktperson** Theodore Knudson

### 1.4. Nødtelefon

Se afsnit 16.

**Nummer** W93

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

#### Leverandør

**Virksomhedens navn** Materion Electronic Materials

**Adresse** 6070 Parkland Boulevard  
Mayfield Heights, OH 44124  
US

**Afdeling**

**Telefon** 1.216.383.4019

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

**Kontaktperson** Theodore Knudson

### 1.4. Nødtelefon

Se afsnit 16.

## PUNKT 2. Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Blandingen er blevet vurderet og/eller testet for fysiske, sundhedsmæssige og miljømæssige farer, og følgende klassificering gælder.

### Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 med ændringer

#### Sundhedsfarer

Carcinogenicitet	Kategori 2	H351 - Mistænkt for at fremkalde kræft.
Reproduktionstoksicitet (fertilitet, det ufødte barn)	Kategori 1A	H360FD - Kan skade forplantningsevnen. Kan skade det ufødte barn.
Reproduktionstoksicitet	Virkninger på eller via amning	H362 - Kan skade børn, der ammes.

Specifik målorgantoksicitet – gentagen eksponering

Kategori 2

H373 - Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

### Miljøfarer

Farligt for vandmiljøet, akut fare for vandmiljøet

Kategori 1

H400 - Meget giftig for vandlevende organismer.

Farligt for vandmiljøet, langtidsfare for vandmiljøet

Kategori 1

H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

## 2.2. Mærkningselementer

### Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 med ændringer

#### Indeholder:

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

#### Farepiktogrammer



#### Signalord

Fare

#### Faresætninger

Materialet som solgt i fast form anses generelt ikke for farligt. Men hvis processen involverer slibning, smeltning, skæring eller anden proces, der forårsager udslip af støv eller røg, kan der opstå farlige niveauer af luftbårne partikler.

Farlig ved indånding.

Mistænkt for at fremkalde kræft.

Kan skade forplantningsevnen. Kan skade det ufødte barn.

Kan skade børn, der ammes.

Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering

Meget giftig for vandlevende organismer.

Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

H332  
H351  
H360FD  
H362  
H373  
H400  
H410

### Sikkerhedssætninger

#### Forebyggelse

P201  
P201  
P202  
P202  
P260  
P261  
P263  
P264  
P270  
P271  
P273  
P280

Indhent særlige anvisninger før brug.  
Indhent særlige anvisninger før brug.  
Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået.  
Do not handle until all safety precautions have been read and understood.  
Indånd ikke støv eller tåge.  
Undgå indånding af støv.  
Undgå kontakt under graviditet/amning.  
Wash thoroughly after handling.  
Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt  
Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.  
Undgå udledning til miljøet.  
Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse/hørevern

#### Reaktion

P304 + P340  
P308 + P313  
P391

VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes  
VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.  
Udslip opsamles.

#### Opbevaring

P405  
Opbevares under lås.

#### Bortskaffelse

P501  
Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.

### Yderligere oplysninger på etiketten

Forbeholdt faglig anvendelse.  
For yderligere information, kontakt venligst Product Stewardship afdeling på +1.216.383.4019.

### 2.3. Andre farer

Denne blanding indeholder ingen stoffer, der vurderes at være vPvB / PBT ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag 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.

## PUNKT 3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2. Blandinger

## Almen information

Kemisk navn	%	CAS-nr. / EF-nr.	REACH-registreringsnr.	Indeks Nr.	Noter
Sølv	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>Specifik koncentrationsgrænse:</b> STOT RE 2;H373: C ≥ 0.5 %					

## Liste over forkortelser og symboler, der evt. er anvendt ovenfor

ATE: Acute toxicity estimate.

M:M-faktor

vPvB: meget persistent og meget bioakkumulerende stof.

PBT: persistent, bioakkumulerende og toksisk stof.

#: Der foreligger EU-grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering for dette stof.

Alle koncentrationer er i vægtprocent, medmindre indholdsstoffet er en gas. Gaskoncentrationer er i volumenprocent.

**Bemærkninger vedrørende sammensætning** Alle H-sætningernes fulde ordlyd er vist i punkt 16.

## PUNKT 4. Førstehjælpsforanstaltninger

**Almen information** VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp. Ved ildebefindende, søg læge (vis etiketten, hvis muligt). Lægepersonalet skal være opmærksom på de anvendte materialer og tage de nødvendige forholdsregler af hensyn til egen beskyttelse. Vis dette sikkerhedsdatablad til vagtlægen.

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

**Indånding** Søg frisk luft. Hvis der opstår symptomer eller disse varer ved tilkald lægen.

**Hudkontakt** Vask med sæbe og vand. Søg læge ved vedvarende irritation.

**Øjenkontakt** Skyl med vand. Søg læge ved vedvarende irritation.

**Indtagelse** Skyl munden. Søg læge ved tegn på symptomer.

**4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede** Længerevarende påvirkning kan forårsage kroniske skader.

**4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig** Foretag almindelig støtteforanstaltninger og behandl symptomatisk. Den tilskadekomne skal holdes under observation. Symptomerne kan optræde forsinket.

## PUNKT 5. Brandbekæmpelse

**Generelle brandfarer** Ingen usædvanlig brand- eller eksplosionsfare angivet.

### 5.1. Slukningsmidler

**Egnede slukningsmidler** Vandtåge. Skum. Tørkemikaliepulver. Carbondioxid (CO<sub>2</sub>).

**Uegnede slukningsmidler** Ikke kendt.

**5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen** Ved brand kan der dannes sundhedsfarlige gasser.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

**Særlige beskyttelsesmidler for brandmandskab** Ved brand skal der anvendes uafhængigt, luftforsynet åndedrætsværn og heldragt.

**Særlige forholdsregler ved brandbekæmpelse** Anvend vandtåge til at køle uåbnede beholdere.

**Specifikke fremgangsmåder** Benyt almindelige brandslukningsprocedurer og tag risikoen ved andre involverede materialer i betragtning.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

**For ikke-indsatspersonel** Anvend egnede personlige værnemidler.

## For indsatspersonel

Hold al ikke nødvendigt personale væk. 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. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til miljøet. Informér relevante arbejdsledere eller tilsynspersonale om ethvert udslip til miljøet. Forhindre yderligere lækage eller udslip hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt. Undgå udledning til kloak, jord og vandmiljø.

## 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Undgå at materialet kommer i vandløb, kloakker, kældre eller ind på tillukkede områder. Stop stofstrømmen, hvis dette er risikofrit. Spul området med vand efter opsamling af spildt materiale. Kom stoffet i passende tildækkede beholdere med påsatte mærkesedler.

## 6.4. Henvisning til andre punkter

Der henvises til afsnit 8 i SDS for yderligere oplysninger om personlige værnemidler. Der henvises til afsnit 13 i SDS for yderligere oplysninger om bortskaffelse af affald.

## PUNKT 7. Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Indhent særlige anvisninger før brug. Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået. Undgå vedvarende eksponering. Gravide og ammende kvinder må ikke håndtere dette produkt. Skal om muligt håndteres i lukkede systemer. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Anvend egnede personlige værnemidler. Undgå udledning til miljøet. Følg anvisningerne for god kemikaliehygiejne.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares under lås. Opbevares i tæt lukket beholder. Må ikke opbevares i nærheden af uforligelige materialer (se sikkerhedsdatabladets punkt 10).

Direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer, med ændringer

BILAG 1, DEL 1 Kategorier af farlige stoffer

Farekategorier i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1272/2008

- E1 Farlig for vandmiljøet Akut (kolonne 2-krav = 100 tons; kolonne 3-krav = 200 tons)

- E1 Farlig for vandmiljøet Kronisk (kolonne 2-krav = 100 tons; kolonne 3-krav = 200 tons)

### 7.3. Særlige anvendelser

Observe industrial sector guidance on best practices.

## PUNKT 8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

#### Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

#### Østrig. MAK-liste, Bekendtgørelse om OEL-værdier (grænseværdier for erhvervmæssig eksponering) (GwV), BGBl. II, nr. 184/2001, med ændringer

Bestanddele	Type	Værdi	Tilstandsform
lead massive: [particle diameter $\geq$ 1 mm] (CAS 7439-92-1)	MAK	0,1 mg/m <sup>3</sup>	Inhalerbar fraktion.
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	0,4 mg/m <sup>3</sup>	Inhalerbar fraktion.
Sølv (CAS 7440-22-4)	MAK	0,1 mg/m <sup>3</sup>	Inhalerbar fraktion.
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	0,1 mg/m <sup>3</sup>	Inhalerbar fraktion.

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

Bestanddele	Type	Værdi	Tilstandsform
lead massive: [particle diameter $\geq$ 1 mm] (CAS 7439-92-1)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	0,15 mg/m <sup>3</sup>	Støv og røg
Sølv (CAS 7440-22-4)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	0,1 mg/m <sup>3</sup>	

#### Bulgarien. OEL-værdier (grænseværdier for erhvervmæssig eksponering). Bekendtgørelse nr. 13 om beskyttelse af arbejdstagere mod risici ved eksponering for kemiske agenser på arbejdspladsen, med ændringer

Bestanddele	Type	Værdi
lead massive: [particle diameter $\geq$ 1 mm] (CAS 7439-92-1)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Sølv (CAS 7440-22-4)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	0,1 mg/m <sup>3</sup>

**Kroatien. OEL (GVI). Forordning om beskyttelse af arbejdstagere mod eksponering for farlige kemikalier på arbejdspladsen, OEL og biologiske grænseværdier, bilag I (NN 91/2018), med ændringer**

Bestanddele	Type	Værdi
lead massive: [particle diameter $\geq$ 1 mm] (CAS 7439-92-1)	MAC	0,15 mg/m <sup>3</sup>
Sølv (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, som ændret )**

Bestanddele	Type	Værdi
Sølv (CAS 7440-22-4)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	0,1 mg/m <sup>3</sup>

**Tjekkiet. Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering for kemikalier på arbejdspladsen (regeringslov om beskyttelse af sundheden på arbejdspladsen, 361/2007, bilag 2, del A & bilag 3, del A, med ændringer**

Bestanddele	Type	Værdi
lead massive: [particle diameter $\geq$ 1 mm] (CAS 7439-92-1)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	0,05 mg/m <sup>3</sup>
	Loft	0,2 mg/m <sup>3</sup>
Sølv (CAS 7440-22-4)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	0,1 mg/m <sup>3</sup>
	Loft	0,3 mg/m <sup>3</sup>

**Danmark. Kræftfremkaldende stoffer. Beskæftigelsesministeriet. Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer, Bilag 2**

Bestanddele	Type	Værdi	Tilstandsform
lead massive: [particle diameter $\geq$ 1 mm] (CAS 7439-92-1)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	0,05 mg/m <sup>3</sup>	Støv og røg
Sølv (CAS 7440-22-4)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	0,01 mg/m <sup>3</sup>	Støv.

**Estland. OEL. Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering for farlige stoffer (forordning nr. 105/2001, bilag), med ændringer**

Bestanddele	Type	Værdi	Tilstandsform
lead massive: [particle diameter $\geq$ 1 mm] (CAS 7439-92-1)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	0,1 mg/m <sup>3</sup>	Støv, i alt , respiratory fraction
		0,05 mg/m <sup>3</sup>	Fint støv , respiratory fraction
Sølv (CAS 7440-22-4)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	0,1 mg/m <sup>3</sup>	

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

Bestanddele	Type	Værdi
lead massive: [particle diameter $\geq$ 1 mm] (CAS 7439-92-1)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Sølv (CAS 7440-22-4)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	0,1 mg/m <sup>3</sup>

**Frankrig. Grænseværdier (VLEP) for erhvervsmæssig eksponering for kemikalier i Frankrig, INRS ED 984**

Bestanddele	Type	Værdi
lead massive: [particle diameter $\geq$ 1 mm] (CAS 7439-92-1)	VME	0,1 mg/m <sup>3</sup>
<b>Regulatory status:</b> Regulatory binding (VRC)		
Sølv (CAS 7440-22-4)	VME	0,1 mg/m <sup>3</sup>
<b>Regulatory status:</b> Regulatory indicative (VRI)		

**Frankrig. OEL. Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering som foreskrevet af Art. R.4412-149 af arbejdskodeks, med ændringer**

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

**Frankrig. OEL. Vejledende grænseværdier for erhvervmæssig eksponering som foreskrevet af bekendtgørelse af 30. juni 2004, med ændringer**

Bestanddele	Type	Værdi
Sølv (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**

Bestanddele	Type	Værdi	Tilstandsform
lead massive: [particle diameter $\geq$ 1 mm] (CAS 7439-92-1)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	0,004 mg/m <sup>3</sup>	Inhalerbar fraktion.
Sølv (CAS 7440-22-4)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	0,1 mg/m <sup>3</sup>	Inhalerbar fraktion.

**Tyskland. TRGS 900, Grænseværdier i omgivende luft på arbejdspladsen**

Bestanddele	Type	Værdi	Tilstandsform
Sølv (CAS 7440-22-4)	AGW	0,1 mg/m <sup>3</sup>	Inhalerbar fraktion.

**Grækenland. OEL-værdier (grænseværdier for erhvervmæssig eksponering), præsidentielt dekret nr. 307/1986, med ændringer**

Bestanddele	Type	Værdi
lead massive: [particle diameter $\geq$ 1 mm] (CAS 7439-92-1)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	0,15 mg/m <sup>3</sup>
Sølv (CAS 7440-22-4)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	0,1 mg/m <sup>3</sup>

**Ungarn. OEL-værdier (grænseværdier for erhvervmæssig eksponering) Regeringslov om beskyttelse af arbejdstagere, der eksponeres for kemiske agenser (5/2020. (II.6)), bilag 1 og 2, med ændringer**

Bestanddele	Type	Værdi	Tilstandsform
lead massive: [particle diameter $\geq$ 1 mm] (CAS 7439-92-1)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	0,1 mg/m <sup>3</sup>	
		0,05 mg/m <sup>3</sup>	Respirabel.
Sølv (CAS 7440-22-4)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	0,1 mg/m <sup>3</sup>	

**Island. OEL. Forordning 390/2009 om forureningsgrænser og foranstaltninger til nedsættelse af forurening på arbejdspladsen, med ændringer**

Bestanddele	Type	Værdi	Tilstandsform
lead massive: [particle diameter $\geq$ 1 mm] (CAS 7439-92-1)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	0,05 mg/m <sup>3</sup>	Støv og røg
Sølv (CAS 7440-22-4)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	0,01 mg/m <sup>3</sup>	Støv.

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

Bestanddele	Type	Værdi
lead massive: [particle diameter $\geq$ 1 mm] (CAS 7439-92-1)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	0,15 mg/m <sup>3</sup>
Sølv (CAS 7440-22-4)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	0,1 mg/m <sup>3</sup>

**Italien . OELs (Legislative Decree n.81, 9 April 2008), som ændret**

Bestanddele	Type	Værdi
lead massive: [particle diameter $\geq$ 1 mm] (CAS 7439-92-1)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	0,05 mg/m <sup>3</sup>

**Italien . OELs (Legislative Decree n.81, 9 April 2008), som ændret**

Bestanddele	Type	Værdi
Sølv (CAS 7440-22-4)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	0,1 mg/m <sup>3</sup>

**Letland . OELs. Occupational Exposure Limits of Chemical Substances at Workplace (Reg. Ingen, nej . 325/ 2007, L.V. 80, Annex 1), som ændret**

Bestanddele	Type	Værdi
lead massive: [particle diameter ≥ 1 mm] (CAS 7439-92-1)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	0,05 mg/m <sup>3</sup>
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Sølv (CAS 7440-22-4)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	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), som ændret**

Bestanddele	Type	Værdi	Tilstandsform
lead massive: [particle diameter ≥ 1 mm] (CAS 7439-92-1)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	0,15 mg/m <sup>3</sup>	Inhalerbar fraktion.
		0,07 mg/m <sup>3</sup>	Respirabel fraktion.
Sølv (CAS 7440-22-4)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	0,1 mg/m <sup>3</sup>	

**Luxembourg. OELs. Binding Occupational Exposure Limit Values (Bilag I ), G.D.R. af 14 November 2016, OJ Memorial A, n ° 235/2016, som ændret**

Bestanddele	Type	Værdi
lead massive: [particle diameter ≥ 1 mm] (CAS 7439-92-1)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	0,15 mg/m <sup>3</sup>
Sølv (CAS 7440-22-4)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	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), som ændret**

Bestanddele	Type	Værdi
lead massive: [particle diameter ≥ 1 mm] (CAS 7439-92-1)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	0,15 mg/m <sup>3</sup>
Sølv (CAS 7440-22-4)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	0,1 mg/m <sup>3</sup>

**Nederlandene . OELs per Annex XIII of Working Conditions Regulation (Staatscourant no. 252, 29 December 2006), som ændret**

Bestanddele	Type	Værdi
lead massive: [particle diameter ≥ 1 mm] (CAS 7439-92-1)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	0,15 mg/m <sup>3</sup>
Sølv (CAS 7440-22-4)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	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**

Bestanddele	Type	Værdi	Tilstandsform
lead massive: [particle diameter ≥ 1 mm] (CAS 7439-92-1)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	0,05 mg/m <sup>3</sup>	Støv og røg
Sølv (CAS 7440-22-4)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	0,1 mg/m <sup>3</sup>	Støv og røg

**Polen. Maksimalt tilladelige koncentrationer og intensiteter af skadelige faktorer i arbejdsmiljøet (Dz.U.Poz. 1286/2018, bilag 1)**

Bestanddele	Type	Værdi	Tilstandsform
lead massive: [particle diameter $\geq$ 1 mm] (CAS 7439-92-1)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	0,05 mg/m <sup>3</sup>	Inhalerbar fraktion.
Sølv (CAS 7440-22-4)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	0,05 mg/m <sup>3</sup>	Inhalerbar fraktion.

**Portugal. ELV-værdier'. Norm vedrørende erhvervmæssig eksponering for kemiske stoffer (NP 1796-2014)**

Bestanddele	Type	Værdi	Tilstandsform
lead massive: [particle diameter $\geq$ 1 mm] (CAS 7439-92-1)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	0,05 mg/m <sup>3</sup>	
Sølv (CAS 7440-22-4)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	0,1 mg/m <sup>3</sup>	Støv og røg

**Portugal. Regeringslov nr. 24/2012, Bindende grænseværdier for erhvervmæssig eksponering, bilag I (Diário da República - I.a série - nr. 26), med ændringer**

Bestanddele	Type	Værdi
lead massive: [particle diameter $\geq$ 1 mm] (CAS 7439-92-1)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	0,15 mg/m <sup>3</sup>

**Rumænien. OEL-værdier (grænseværdier for erhvervmæssig eksponering). Grænseværdier for kemiske agenser på arbejdspladsen (forordning 1.218/2006, M.O 845, bilag 1, 3 og 4, med ændringer)**

Bestanddele	Type	Værdi
lead massive: [particle diameter $\geq$ 1 mm] (CAS 7439-92-1)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	0,15 mg/m <sup>3</sup>
Sølv (CAS 7440-22-4)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	0,1 mg/m <sup>3</sup>

**Slovakiet. OEL-værdier (grænseværdier for erhvervmæssig eksponering). Maksimale tilladte eksponeringsgrænser for luftens indhold af kemiske faktorer på arbejdspladsen (forordning nr. 355/2006, bilag 1, tabel 1, med ændringer)**

Bestanddele	Type	Værdi	Tilstandsform
lead massive: [particle diameter $\geq$ 1 mm] (CAS 7439-92-1)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	0,5 mg/m <sup>3</sup>	Inhalerbar fraktion.
		0,15 mg/m <sup>3</sup>	Respirabel fraktion.
Sølv (CAS 7440-22-4)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	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), som ændret**

Bestanddele	Type	Værdi	Tilstandsform
lead massive: [particle diameter $\geq$ 1 mm] (CAS 7439-92-1)	KTV	0,4 mg/m <sup>3</sup>	Inhalerbar fraktion.
Sølv (CAS 7440-22-4)	KTV	0,02 mg/m <sup>3</sup>	

**Slovenien. OEL-værdier (grænseværdier for erhvervmæssig eksponering). Grænser for erhvervmæssig eksponering for kemikalier på arbejdspladsen (forordning om beskyttelse af arbejdstagere mod risici som følge af eksponering for kemikalier på arbejdspladsen, bilag I), med ændringer**

Bestanddele	Type	Værdi	Tilstandsform
lead massive: [particle diameter $\geq$ 1 mm] (CAS 7439-92-1)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	0,1 mg/m <sup>3</sup>	Inhalerbar fraktion.
Sølv (CAS 7440-22-4)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	0,01 mg/m <sup>3</sup>	



**Spain. OEL-værdier (grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering). INSST, Límites de Exposición Profesional Para Agentes Químicos, tabel 1-Valores Límites Ambientales (VLA)**

Bestanddele	Type	Værdi
lead massive: [particle diameter $\geq$ 1 mm] (CAS 7439-92-1)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	0,15 mg/m <sup>3</sup>
Sølv (CAS 7440-22-4)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	0,1 mg/m <sup>3</sup>

**Sverige. OEL (bilag 1). Arbejds miljømyndighed (AV), Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (AFS 2018:1), som ændret**

Bestanddele	Type	Værdi	Tilstandsform
lead massive: [particle diameter $\geq$ 1 mm] (CAS 7439-92-1)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	0,1 mg/m <sup>3</sup>	Inhalerbart støv.
		0,05 mg/m <sup>3</sup>	Respirabelt støv.
Sølv (CAS 7440-22-4)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	0,1 mg/m <sup>3</sup>	Totalt støv.

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

Bestanddele	Type	Værdi	Tilstandsform
lead massive: [particle diameter $\geq$ 1 mm] (CAS 7439-92-1)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	0,1 mg/m <sup>3</sup>	Inhalerbar fraktion.
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	0,8 mg/m <sup>3</sup>	Inhalerbar fraktion.
Sølv (CAS 7440-22-4)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	0,1 mg/m <sup>3</sup>	Inhalerbar fraktion.
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	0,8 mg/m <sup>3</sup>	Inhalerbar fraktion.

**Storbritannien. OEL-værdier (grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering). WEL-værdier (erhvervsmæssige grænseværdier). (EH40/2005 (fjerde udgave 2020)), tabel 1**

Bestanddele	Type	Værdi
lead massive: [particle diameter $\geq$ 1 mm] (CAS 7439-92-1)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	0,15 mg/m <sup>3</sup>
Sølv (CAS 7440-22-4)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	0,1 mg/m <sup>3</sup>

**EU. Direktiv 98/24/EF: om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemiske agenser, Bilag I Fortegnelse over bindende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering**

Bestanddele	Type	Værdi
lead massive: [particle diameter $\geq$ 1 mm] (CAS 7439-92-1)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	0,15 mg/m <sup>3</sup>

**EU. Vejledende grænseværdier for eksponering i direktiv 91/322/EØF, 2000/39/EF, 2006/15/EF, 2009/161/EU, 2017/164/EU**

Bestanddele	Type	Værdi
Sølv (CAS 7440-22-4)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	0,1 mg/m <sup>3</sup>

**Biologiske grænseværdier****Kroatien. BEL (BGV). Forordning om beskyttelse af arbejdstagere mod eksponering for farlige kemikalier på arbejdspladsen, OEL og BEL, bilag IV (NN 91/2018), med ændringer**

Bestanddele	Værdi	Determinant	Prøve	Prøvetagningstid
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	*

**Kroatien. BEL (BGV). Forordning om beskyttelse af arbejdstagere mod eksponering for farlige kemikalier på arbejdspladsen, OEL og BEL, bilag IV (NN 91/2018), med ændringer**

Bestanddele	Værdi	Determinant	Prøve	Prøvetagningstid
	400 µg/l	Bly	Blod	*
	2,67 µmol/l	Protoporphyrin	Blod	*

\* - Nærmere oplysninger om prøvetagning findes i kildedokumentet.

**Tjekkiet. BEL-værdier (biologiske grænseværdier). Regeringslov 432/2003 Sb., med ændringer**

Bestanddele	Værdi	Determinant	Prøve	Prøvetagningstid
lead massive: [particle diameter ≥ 1 mm] (CAS 7439-92-1)	0,035 µmol/mmol	Coproporphyrin	Kreatinin i urinen	*
	0,2 mg/g	Coproporphyrin	Kreatinin i urinen	*
	0,4 mg/l	Bly	Blod	*

\* - Nærmere oplysninger om prøvetagning findes i kildedokumentet.

**Finland. HTP-arvot, App 2., Biologiske grænseværdier, Social Affairs and Ministry of Health**

Bestanddele	Værdi	Determinant	Prøve	Prøvetagningstid
lead massive: [particle diameter ≥ 1 mm] (CAS 7439-92-1)	1,4 µmol/l	Bly	Blod	*

\* - Nærmere oplysninger om prøvetagning findes i kildedokumentet.

**Frankrig. BEL. Biologiske grænseværdier for eksponering i henhold til art. R.4412-152 af arbejdskodeks, oprettet ved art. V af dekret nr. 2008-244, med ændringer**

Bestanddele	Værdi	Determinant	Prøve
lead massive: [particle diameter ≥ 1 mm] (CAS 7439-92-1)	300 µg/L	Bly	Blod

**Tyskland. TRGS 903, BAT-liste (biologiske grænseværdier)**

Bestanddele	Værdi	Determinant	Prøve	Prøvetagningstid
lead massive: [particle diameter ≥ 1 mm] (CAS 7439-92-1)	150 µg/L	Blei	Blod	*

\* - Nærmere oplysninger om prøvetagning findes i kildedokumentet.

**Ungarn. BEL-værdier (biologiske grænseværdier). Regeringslov om beskyttelse af arbejdstagere, der eksponeres for kemiske agenser (5/2020. (II.6)), bilag 3 og 4, med ændringer**

Bestanddele	Værdi	Determinant	Prøve	Prøvetagningstid
lead massive: [particle diameter ≥ 1 mm] (CAS 7439-92-1)	200 µg/L	bly	Blod	*
	1 µmol/L	bly	Blod	*
	80 µmol/mol hb	zinc protoporphyrin (for pre-screening)	Hæmoglobin i blod	

\* - Nærmere oplysninger om prøvetagning findes i kildedokumentet.

**Luxembourg. Biologiske grænseværdier (Annex II), G.D.R. af 14 November 2016, OJ Memorial A, n ° 235/2016, som ændret**

Bestanddele	Værdi	Determinant	Prøve
lead massive: [particle diameter ≥ 1 mm] (CAS 7439-92-1)	70 µg/ml	Pb	Blod

**Portugal. Lovdekret nr. 24/2012, Bindende biologiske grænseværdier, bilag II (Diário da República - I.a série - nr. 26), med ændringer**

Bestanddele	Værdi	Determinant	Prøve
lead massive: [particle diameter ≥ 1 mm] (CAS 7439-92-1)	70 µg/100 ml	Chumbo	Blod

**Slovakiet. Biologiske grænseværdier (BLV). Forordning nr. 355/2006 om beskyttelse af arbejdstagere, der eksponeres for kemiske stoffer, bilag 2**

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

\* - Nærmere oplysninger om prøvetagning findes i kildedokumentet.

**Spanien. BEL-værdier (biologiske grænseværdier). INSST, Límites de Exposición Profesional Para Agentes Químicos, tabel 3-Valores Límite Biológicos (VLB)**

Bestanddele	Værdi	Determinant	Prøve	Prøvetagningstid
lead massive: [particle diameter $\geq$ 1 mm] (CAS 7439-92-1)	70 $\mu\text{g/dL}$	Plomo	Blod	*

\* - Nærmere oplysninger om prøvetagning findes i kildedokumentet.

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

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

\* - Nærmere oplysninger om prøvetagning findes i kildedokumentet.

**EU. Direktiv 98/24/EF: om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemiske agenser, Bilag II Bindende biologiske grænseværdier og foranstaltninger vedrørende helbredskontrol**

Bestanddele	Værdi	Determinant	Prøve	Prøvetagningstid
lead massive: [particle diameter $\geq$ 1 mm] (CAS 7439-92-1)	70 $\mu\text{g pb}/100$			
	70 $\mu\text{g}/100$ ml	Bly	Blod	

**Anbefalede målemetoder** Følg gængse overvågningsprocedurer.

**De afledte nuleffektniveauer (DNELs)** Ikke kendt.

**Beregnete nuleffektkoncentrationer (PNEC)** Ikke kendt.

**8.2. Eksponeringskontrol****Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol**

Der skal være god almen ventilation. Ventilationsraten skal tilpasses forholdene. Hvis det er relevant, skal der anvendes lukkede systemer, lokal udsugning eller andre tekniske foranstaltninger for at holde de luftbårne koncentrationer under de anbefalede grænseværdier. Hvis der ikke er fastsat grænseværdier, skal de luftbårne niveauer holdes på et acceptabelt niveau.

**Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler**

**Almen information** Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Personlige værnemidler skal vælges i overensstemmelse med gældende CEN standarder og i samarbejde med leverandøren af personlige værnemidler.

**Beskyttelse af øjne/ansigt** Ved enhver risiko for kontakt med materialet anbefales sikkerhedsbriller med sideskærme.

**Beskyttelse af hud**

- **Beskyttelse af hænder** Brug passende kemiskbestandige handsker.

- **Andet** Brug af et uigennemtrængeligt forklæde anbefales.

**Åndedrætsværn**

Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig.

**Farer ved opvarmning**

Brug egnet termisk beskyttelsestøj, når det er nødvendigt.

**Hygiejniske foranstaltninger**

Opfyld eventuelle krav om lægelig overvågning. Ved anvendelse må man ikke spise, drikke eller ryge. Sørg altid for god personlig hygiejne. Vask hænder, før der spises, drikkes og/eller ryges samt efter endt arbejde. Vask rutinemæssigt arbejdstøj for at få fjernet forurenende stoffer.

## Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Informér relevante arbejdsledere eller tilsynspersonale om ethvert udslip til miljøet. Emissioner fra ventilation eller arbejdsprocesudstyr skal kontrolleres for at sikre, at de overholder kravene i miljøbeskyttelseslovgivningen. Røgskrubbere, filtre eller tekniske modificeringer af procesudstyret kan være nødvendige for at reducere emissioner til acceptable niveauer.

## PUNKT 9. Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Fast stof.
Tilstandsform	Fast.
Farve	Gray-silver
Lugt	Ingen.
Lugttærskel	Ikke relevant.
Smeltepunkt/frysepunkt	327,4 °C (621,32 °F) skønsmæssig
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	1740 °C (3164 °F) skønsmæssig
Antændelighed	Not flammable
<b>Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser</b>	
Eksplosionsgrænse - nedre (%)	Ikke relevant.
Eksplosionsgrænse - nedre (%) temperatur	Ikke relevant.
Eksplosionsgrænse - øvre (%)	Ikke relevant.
Eksplosionsgrænse - øvre (%) temperatur	Ikke relevant.
Flammepunkt	Ikke relevant.
Selvantændelsestemperatur	Ikke relevant.
Dekomponeringstemperatur	Ikke relevant.
pH	Ikke relevant.
Kinematisk viskositet	Ikke relevant.
Opløselighed	
Opløselighed (vand)	Uopløselig
Fordelingskoefficient (n-oktanol/vand) (logværdi)	Ikke relevant.
Damptryk	-0,01 hPa skønsmæssig
<b>Massefylde og/eller relativ massefylde</b>	
Densitet	10,57 g/cm <sup>3</sup> skønsmæssig
Relativ massefylde	Ikke relevant.
Dampmassefylde	Ikke relevant.
Partikelegenskaber	Ikke kendt.

### 9.2. Andre oplysninger

**9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser** Der foreligger ingen yderligere relevante oplysninger.

### 9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Fordampningshastighed	Ikke relevant.
Massefylde	10,57 skønsmæssig
Viskositet	Ikke relevant.

## PUNKT 10. Stabilitet og reaktivitet

<b>10.1. Reaktivitet</b>	Produktet er stabilt og reagerer ikke ved almindelige anvendelsesforhold, opbevaring og transport.
<b>10.2. Kemisk stabilitet</b>	Materialet er stabilt under normale betingelser.
<b>10.3. Risiko for farlige reaktioner</b>	Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.
<b>10.4. Forhold, der skal undgås</b>	Kontakt med uforenelige materialer.

**10.5. Materialer, der skal undgås** Syrer. Stærkt oxiderende stoffer. Ammoniak. Klor.

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter** Ingen kendte farlige dekomponeringsprodukter.

## PUNKT 11. Toksikologiske oplysninger

**Almen information** Erhvervsmæssig eksponering til stoffet eller blandingen kan forårsage bivirkninger

### Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

**Indånding** Langvarig indånding kan være skadeligt.

**Hudkontakt** Der forventes ingen bivirkninger som følge af hudkontakt.

**Øjenkontakt** Direkte kontakt med øjnene kan forårsage midlertidig irritation.

**Indtagelse** Kan fremkalde ubehag ved indtagelse. Indtagelse forventes dog ikke at være den primære vej for erhvervsmæssig eksponering.

**Symptomer** Eksponering kan forårsage forbigående irritation, rødme eller ubehag.

### 11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

**Akut toksicitet** Due to partial or complete lack of data the classification is not possible.

**Hudætsning/-irritation** På grund af hel eller delvis mangel på data er klassificering ikke mulig.

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation** På grund af hel eller delvis mangel på data er klassificering ikke mulig.

**Respiratorisk sensibilisering** På grund af hel eller delvis mangel på data er klassificering ikke mulig

**Hudsensibilisering** På grund af hel eller delvis mangel på data er klassificering ikke mulig.

**Kimcellemutagenicitet** På grund af hel eller delvis mangel på data er klassificering ikke mulig.

**Carcinogenicitet** Mistænkt for at fremkalde kræft.

### Ungarn. 26/2000 EüM Bekendtgørelse om beskyttelse mod og forebyggelse af risiko i forbindelse med eksponering for kræftfremkaldende stoffer på arbejdspladsen (med ændringer)

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

### IARC Publikationer. Generel bestemmelse af carcinogenicitet.

lead massive: [particle diameter  $\geq$  1 mm] (CAS 7439-92-1) 2B Muligvis kræftfremkaldende hos mennesker.

**Reproduktionstoksicitet** Kan skade børn i ammeperioden. Kan skade forplantningsevnen. Kan skade det ufødte barn.

### Slovenien. Erhvervsmæssige eksponeringsgrænser (OEL). Forordninger vedrørende beskyttelse af arbejdstagere mod risici som følge af eksponering for kemikalier på arbejdspladsen (bekendtgørelse fra den slovenske republik)

lead massive: [particle diameter  $\geq$  1 mm] (CAS 7439-92-1) Reproduktionstoksisk, kategori 1A.

**Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering** På grund af hel eller delvis mangel på data er klassificering ikke mulig.

**Specifik målorgantoksicitet – gentagen eksponering** Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

**Aspirationsfare** På grund af hel eller delvis mangel på data er klassificering ikke mulig

**Oplysninger om indholdsstoffer i en blanding eller oplysninger om selve blandingen** Ingen oplysninger tilgængelige.

### 11.2. Oplysninger om andre farer

**Hormonforstyrrende egenskaber** 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.

**Andre oplysninger** Ikke kendt.

## PUNKT 12. Miljøoplysninger

**12.1. Toksicitet** Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Produkt	Art	Testresultater
Silver Lead Alloy		
<b>Akvatisk</b>		
Fisk	LC50	Fisk 2,8785 mg/l, 96 timer
Skaldyr	EC50	Dafnie 0,0052 mg/l, 48 timer

Produkt	Art		Testresultater
<i>Akut</i> Fisk	LC50	Fisk	0,0019 mg/l, 96 timer skønsmåssig
Bestanddele	Art		Testresultater

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

**Akvatisk**

*Akut*

Fisk	LC50	Regnbueørred, donaldson ørred (Onchorhynchus mykiss)	1,17 mg/l, 96 timer
------	------	--	---------------------

Sølv (CAS 7440-22-4)

**Akvatisk**

*Akut*

Fisk	LC50	Tykhovedet elritse (Pimephales promelas)	0,0019 - 0,003 mg/l, 96 timer
------	------	--	-------------------------------

**12.2. Persistens og nedbrydelighed**

Der foreligger ingen data om bionedbrydeligheden af nogen af indholdsstofferne i blandingen.

**12.3. Bioakkumuleringspotentiale**

Der foreligger ingen data.

**Fordelingskoefficient (n-octanol/vand) (log Kow)**

Ikke kendt.

**Biokoncentreringsfaktor (BCF)**

Ikke kendt.

**12.4. Mobilitet i jord**

Der foreligger ingen data.

**12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

Denne blanding indeholder ingen stoffer, der vurderes at være vPvB / PBT ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII.

**12.6. Hormonforstyrrende egenskaber**

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. Andre negative virkninger**

Der forventes ingen andre utilsigtede miljøeffekter fra dette produkt (fx mindskning af ozonlaget, potentiale for dannelse af fotokemisk ozon, endokrine forstyrrelser, potentiale for global opvarmning).

**12.8. Supplerende oplysninger**

**Estland Farlige stoffer i jord Data**

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

**PUNKT 13. Bortskaffelse**

**13.1. Metoder til affaldsbehandling**

**Resterende affald**

Bortskaffes i overensstemmelse med gældende bestemmelser. Tomme beholdere og indre beholdere kan tilbageholde produktrester. Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde (se: anvisninger vedrørende bortskaffelse).

**Forurennet emballage**

Da tomme beholdere kan indeholde produktrester, skal advarslerne på etiketterne stadig følges, når beholderen er tømt. Tomme beholdere skal tages til en godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse.

**Europæisk affaldskode**

Affaldskoderne skal fastsættes i overensstemmelse mellem bruger, producent og affaldsbortskaffelsesfirma.

**Bortskaffelsesmetoder / information**

Opsamles med henblik på genvinding eller bortskaffes i forseglede beholdere til godkendt modtagestation. Tillad ikke dette stof at løbe ud i kloakker/vandforsyninger. Foruren ikke søer, åer eller grøfter med kemikalier eller brugte beholdere. Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.

**Særlige forholdsregler**

Bortskaffes i henhold til alle gældende regler.

**PUNKT 14: Transportoplysninger**

**ADR**

**14.1. UN-nummer** UN3077

14.2. MILJØFARLIGT FAST STOF, N.O.S. (Sølv, lead massive: [particle diameter ≥ 1 mm])

**UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**

**14.3. Transportfareklasse(r)**

**Klasse** 9

**Sekundær fare** -

**Label(s)** 9

**ADR farenr.** 90

**Tunnelrestriktionskode** -

**e**

**14.4. Emballagegruppe** III

**14.5. Miljøfarer** Ja

**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren** Læs sikkerhedsanvisninger, sikkerhedsdatablad og nødprocedurer før håndtering.

#### RID

**14.1. UN-nummer** UN3077

**14.2. MILJØFARLIGT FAST STOF, N.O.S. (Sølv, lead massive: [particle diameter ≥ 1 mm])**

**UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**

**14.3. Transportfareklasse(r)**

**Klasse** 9

**Sekundær fare** -

**Label(s)** 9

**14.4. Emballagegruppe** III

**14.5. Miljøfarer** Ja

**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren** Læs sikkerhedsanvisninger, sikkerhedsdatablad og nødprocedurer før håndtering.

#### ADN

**14.1. UN-nummer** UN3077

**14.2. MILJØFARLIGT FAST STOF, N.O.S. (Sølv, lead massive: [particle diameter ≥ 1 mm])**

**UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**

**14.3. Transportfareklasse(r)**

**Klasse** 9

**Sekundær fare** -

**Label(s)** 9

**14.4. Emballagegruppe** III

**14.5. Miljøfarer** Ja

**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren** Læs sikkerhedsanvisninger, sikkerhedsdatablad og nødprocedurer før håndtering.

#### 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  $\geq$  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

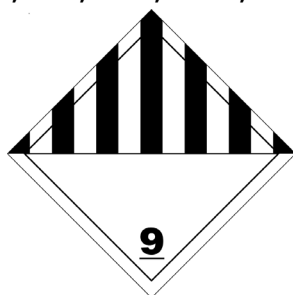
**EmS** F-A, S-F

**14.6. Special precautions for user** Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

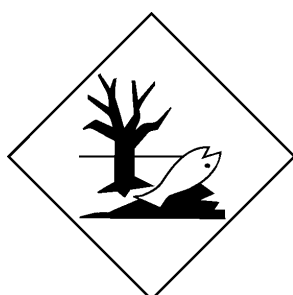
Silver

Lead

**ADN; ADR; IATA; IMDG; RID**



»Marine pollutant«



**Almen information**

Havforureningsemne, som er reguleret af IMDG.

## PUNKT 15. Oplysninger om regulering

**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

### EU-bestemmelser

**Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget, bilag I og II med ændringer**

Ikke opført på listen.

**Forordning (EU) 2019/1021 om persistente organiske miljøgifte (omarbejdning), med ændringer**

Ikke opført på listen.

**Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag I, del 1 med ændringer**

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

**Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag I, del 2 med ændringer**

Ikke opført på listen.

**Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag I, del 3 med ændringer**

Ikke opført på listen.

**Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag V med ændringer**

Ikke opført på listen.

**Forordning (EF) nr. 166/2006 bilag II Register over udledning og overførsel af forurenende stoffer, med ændringer**

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

**Forordning (EF) nr. 1907/2006, REACH Artikel 59(10) Kandidatliste, som publiceret af ECHA**

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

### Tilladelser

**Forordning (EF) nr. 1907/2006 REACH, bilag XIV om stoffer der er underlagt godkendelse, med senere ændringer**

Ikke opført på listen.



## Begrænsninger for anvendelse

**Forordning (EF) nr. 1907/2006, REACH bilag XVII Stoffer, der er underlagt begrænsninger vedrørende markedsføring og anvendelse, med ændringer - Betingelser for begrænsning, der er angivet for det tilknyttede registreringsnummer, skal tages i betragtning**

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

**Direktiv 2004/37/EF: om beskyttelse af arbejdstagerne mod risici for under arbejdet at være udsat for kræftfremkaldende stoffer eller mutagener, med ændringer**

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

**Forordning 2019/1148 om markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer, bilag I, med ændringer**

Ikke opført på listen.

**Forordning 2019/1148 om markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer, bilag II, med ændringer**

Ikke opført på listen.

## Andre EU-bestemmelser

Direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer, med ændringer

BILAG 1, DEL 1 Kategorier af farlige stoffer

Farekategorier i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1272/2008

- E1 Farlig for vandmiljøet Akut

- E1 Farlig for vandmiljøet Kronisk

## Andre reguleringer

Produktet er klassificeret og mærket i overensstemmelse med Regulativ (EC) 1272/2008 (CLP-forordning) med ændringer. Dette sikkerhedsdatablad opfylder kravene i forordning (EF) nr. 1907/2006, med ændringer.

## Nationale bestemmelser

Ifølge Direktiv 92/85/EØF, med ændringer, bør gravide ikke arbejde med dette produkt, hvis der er risiko for eksponering.

Unge under 18 år må ikke arbejde med dette produkt ifølge direktiv 94/33/EF om beskyttelse af unge på arbejdspladsen, med ændringer. 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. Følg national lovgivning for arbejde med kemiske agenser i overensstemmelse med direktiv 98/24/EF, som ændret.

**Indeholder et stof, der er medtaget på TRGS 905-listen over kræftfremkaldende, kimcellemutagene og reproduktionstoksiske stoffer**

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.

Der er ikke foretaget nogen kemikaliesikkerhedsvurdering.

## Kemikaliesikkerhedsvurdering

## g

## PUNKT 16. Andre oplysninger

### Liste over forkortelser

ADN: Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje.

ADR: Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road.

AGW: Arbeitsplatzgrenzwert – Tyskland (Occupational threshold limit value (Grænseværdi)).

CAS: Chemical Abstract Service.

CEN: Europæisk standardiseringsorganisation.

IATA: International Air Transport Association (Internationale brancheorganisation for ruteflytransport selskaberne).

IBC-kode: International kode for konstruktion og udrustning af skibe, der transporterer farlige kemikalier i bulk.

IMDG: International søtransport af farligt gods.

MAC: Maksimal tilladt koncentration

MARPOL: Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe.

PBT: Persistent, bioaccumulative and toxic.

RID: Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane.

STEL: Korttidsseksponeringsgrænse.

TLV: Threshold Limit Value (Grænseværdi).

TWA: Time Weighted Average (Tidsvægtet gennemsnit).

VLE: Grænseværdi for eksponering.

VME: Gennemsnitsværdi for eksponering.

vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende.

<b>Referencer</b>	Ikke kendt.
<b>Information om den vurderingsmetode, der er anvendt til klassificering af blandingen</b>	Klassificering med hensyn til helbreds- og miljømæssige farer er udledt af en kombination af beregningsmetoder og testdata, hvis disse er tilgængelige.
<b>Den fuldstændige ordlyd af sætninger, som ikke er gengivet fuldt ud i punkt 2-15</b>	H302 Farlig ved indtagelse. H332 Farlig ved indånding. H351 Mistænkt for at fremkalde kræft. H360FD Kan skade forplantningsevnen. Kan skade det ufødte barn. H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. H400 Meget giftig for vandlevende organismer. H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
<b>Oplysninger om revision</b>	Produkt og firma identifikation: Produkt og firma identifikation Sammensætning / oplysning om indholdsstoffer: Ingredienser GHS: Klassificering
<b>Oplysninger om uddannelse</b>	Følg træningsanvisningerne ved håndtering af dette materiale.