



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

MATERION

Versie-nr.: 01

Datum van uitgave: 27-Oktober-2023

RUBRIEK 1. Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam of de benaming van het mengsel Silver Lead Alloy

Registratienummer -

Synoniemen Geen.

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Geïdentificeerd gebruik Vervaardiging van informaticaproducten en van elektronische en optische producten, elektrische apparatuur
Wetenschappelijk onderzoek en ontwikkeling

Ontraden gebruik Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)
Consument: Particuliere huishoudens (= algemeen publiek = consumenten)

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Verstrekker

Bedrijfsnaam Materion Electronic Materials
Adres 6070 Parkland Boulevard
Mayfield Heights, OH 44124
VS

Subklasse

Telefoonnummer 1.216.383.4019

e-mailadres ehs@materion.com

Contactpersoon Theodore Knudson

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen Zie Sectie 16.

Document nummer W93

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Verstrekker

Bedrijfsnaam Materion Electronic Materials
Adres 6070 Parkland Boulevard
Mayfield Heights, OH 44124
VS

Subklasse

Telefoonnummer 1.216.383.4019

e-mailadres ehs@materion.com

Contactpersoon Theodore Knudson

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen Zie Sectie 16.

RUBRIEK 2. Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Het mengsel is beoordeeld en/of getest op zijn fysische, gezondheids- en milieugevaren en de volgende indeling is van toepassing.

Indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd

Gezondheidsgevaren

Carcinogeniteit

Categorie 2

H351 - Verdacht van het veroorzaken van kanker.

Giftigheid voor de voortplanting (vruchtbaarheid, het ongeboren kind)	Categorie 1A	H360FD - Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden.
Giftigheid voor de voortplanting	Effecten op of via lactatie	H362 - Kan schadelijk zijn via borstvoeding.
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling	Categorie 2	H373 - Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Milieugevaren

Gevaar voor het aquatisch milieu, acuut aquatisch gevaar	Categorie 1	H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen.
Gevaar voor het aquatisch milieu, aquatisch gevaar op lange termijn	Categorie 1	H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd

Bevat: lead massive: [particle diameter \geq 1 mm], Zilver

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord

Gevaar

Gevarenaanduidingen

	Het materiaal zoals verkocht in vaste vorm wordt over het algemeen niet als gevaarlijk beschouwd. Als het proces echter gepaard gaat met malen, smelten, snijden of een ander proces waarbij stof of dampen vrijkomen, kunnen gevaarlijke niveaus van in de lucht zwevende deeltjes worden gevormd.
H332	Schadelijk bij inademing.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H360FD	Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden.
H362	Kan schadelijk zijn via borstvoeding.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen

Preventie

P201	Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
P201	Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
P202	Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft
P202	Do not handle until all safety precautions have been read and understood.
P260	Stof of nevels niet inademen.
P261	Inademing van stof vermijden.
P263	Bij zwangerschap of borstvoeding aanraking vermijden.
P264	Wash thoroughly after handling.
P270	Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.
P271	Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
P273	Voorkom lozing in het milieu.
P280	Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming.

Reactie

P304 + P340	NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
P308 + P313	NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.
P391	Gelekte/gemorste stof opruimen.

Opslag

P405	Achter slot bewaren.
------	----------------------

Verwijdering

P501	Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.
------	---

Aanvullende etiketteringsinformatie

Uitsluitend bestemd voor gebruik door professionele gebruikers.
Voor meer informatie kunt u contact opnemen met de Product Stewardship-afdeling +1.216.383.4019.

2.3. Andere gevaren

Dit mengsel bevat geen stoffen die beoordeeld werden als zijnde zPzB / PBT volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006, Bijlage 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.

RUBRIEK 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Algemene informatie

Chemische naam	%	CAS-nummer / EG-nummer	REACH-registratienummer	Catalogusnummer	Noten
Zilver	90 - 97	7440-22-4 231-131-3	-	-	#
Classificatie: 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	#
Classificatie: 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)					
Specifieke Concentratielimiet: STOT RE 2;H373: C ≥ 0.5 %					

Lijst van afkortingen en symbolen die hierboven mogelijk worden gebruikt

ATE: Acute toxicity estimate.

M: M-factor

zPzB: zeer persistente en zeer bioaccumulerende stof.

PBT: persistente, bioaccumulerende en toxische stof.

#: Voor deze stof zijn in de Unie grenzen voor de blootstelling op het werk vastgesteld.

Alle concentraties worden uitgedrukt in massaprocent, tenzij het een gas betreft. Gasconcentraties worden uitgedrukt in volumeprocent.

Opmerkingen m.b.t. de samenstelling

De volledige tekst van alle H-zinnen wordt weergegeven in rubriek 16.

RUBRIEK 4. Eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie

NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen. Indien men zich onwel voelt een arts raadplegen (indien mogelijk het etiket tonen). Zorg dat medisch personeel op de hoogte is van de betreffende stof(fen), en dat er beschermende voorzorgsmaatregelen getroffen worden. Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademing

In de frisse lucht plaatsen. Raadpleeg een arts als de symptomen zich ontwikkelen of aanhouden.

Contact met huid

Met zeep en water wassen. Wanneer irritatie ontstaat en aanhoudt, dient u medische hulp in te roepen.

Contact met ogen

Met water afspoelen. Wanneer irritatie ontstaat en aanhoudt, dient u medische hulp in te roepen.

Inslikken

De mond spoelen. Zoek medische hulp als de symptomen optreden.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Aanhoudende blootstelling kan chronische gevolgen hebben.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Zorg voor algemene ondersteunende maatregelen en behandel symptomatisch. Houd slachtoffer onder observatie. De symptomen kunnen met vertraging optreden.

RUBRIEK 5. Brandbestrijdingsmaatregelen

Algemene brandrisico's

Geen uitzonderlijke brand- of ontploffingsgevaaren vermeld.

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Waternevel. Schuim. Droog chemisch poeder. Kooldioxide (CO₂).

Ongeschikte blusmiddelen

Niet beschikbaar.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Bij brand kunnen vergiftige gassen optreden.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermde uitrusting voor brandweerlieden	Dragg aparte ademhalingsapparatuur en volledig beschermende kleding in geval van brand.
Speciale brandbestrijdingsprocedures	Gebruik waternevel om ongeopende containers af te koelen.

Specifieke methoden Standaard brandbestrijdingsprocedures toepassen en rekening houden met de gevaren die de overige betrokken materialen kunnen opleveren.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten	De vereiste beschermende uitrusting dragen.
Voor de hulpdiensten	Houd overbodig personeel uit de buurt. 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. Milieuvorzorgsmaatregelen Voorkom lozing in het milieu. Breng het hiervoor aangewezen leidinggevend of toezichhoudend personeel altijd op de hoogte wanneer een stof onbedoeld vrijkomt. Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is. Vermijd afvoer naar riool, grond en aquatisch milieu.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal Voorkomen dat de stof in waterwegen, riolen, kelders of besloten ruimtes kan geraken. Stop de stroom van het materiaal, als dit zonder risico mogelijk is. Na recuperatie van de stof, de omgeving met water spoelen. Doe het materiaal in geschikte, afgedekte, gemerkte containers.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken Zie rubriek 8 van het SDS voor persoonlijke beschermingsmiddelen. Zie rubriek 13 van het SDS voor afvoer van afval.

RUBRIEK 7. Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. Vermijd langdurige blootstelling. Vrouwen die zwanger zijn of borstvoeding geven dienen dit product niet te hanteren. Behandel in gesloten systeem indien mogelijk. Zorg voor voldoende ventilatie. De vereiste beschermende uitrusting dragen. Voorkom lozing in het milieu. Volg de juiste chemisch-hygiënische voorschriften.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten Achter slot bewaren. Bewaren in goed gesloten houder. Verwijderd houden van onverenigbare stoffen (zie Rubriek 10 van het veiligheidsinformatieblad).

Richtlijn 2012/18/EU betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken, zoals gewijzigd

BIJLAGE 1, DEEL 1 Categorieën gevaarlijke stoffen
Gevacaturecategorieën overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008
- E1 Gevaar voor het aquatisch milieu Acuut (Voorschriften voor lagedrempelinrichtingen = 100 ton; voorschriften voor hogedrempelinrichtingen = 200 ton)
- E1 Gevaar voor het aquatisch milieu Chronisch (Voorschriften voor lagedrempelinrichtingen = 100 ton; voorschriften voor hogedrempelinrichtingen = 200 ton)

7.3. Specifiek eindgebruik Observe industrial sector guidance on best practices.

RUBRIEK 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Oostenrijk. MAC lijst, OEL Grenswaarden Verordening (GwV), BGBl. II, nummer 184/2001, zoals gewijzigd

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
lead massive: [particle diameter \geq 1 mm] (CAS 7439-92-1)	MAC	0,1 mg/m ³	Inhaleerbare fractie.
Zilver (CAS 7440-22-4)	TGG 15 min.	0,4 mg/m ³	Inhaleerbare fractie.
	MAC	0,1 mg/m ³	Inhaleerbare fractie.
	TGG 15 min.	0,1 mg/m ³	Inhaleerbare fractie.

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

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
lead massive: [particle diameter \geq 1 mm] (CAS 7439-92-1)	TWA	0,15 mg/m ³	stof en rook

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

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Zilver (CAS 7440-22-4)	TWA	0,1 mg/m ³	

Republiek Bulgarije. OEL's. Verordening nr. 13 betreffende de bescherming van werknemers tegen het risico op blootstelling aan chemische agentia op het werk, zoals gewijzigd

Bestanddelen	Type	Waarde
lead massive: [particle diameter ≥ 1 mm] (CAS 7439-92-1)	TWA	0,05 mg/m ³
Zilver (CAS 7440-22-4)	TWA	0,1 mg/m ³

Kroatië. OEL's (GVI) Verordening inzake de bescherming van personeel tegen blootstelling aan gevaarlijke chemische stoffen op het werk, OEL's en biologische grenswaarden, Bijlage I (NN 91/2018), zoals gewijzigd

Bestanddelen	Type	Waarde
lead massive: [particle diameter ≥ 1 mm] (CAS 7439-92-1)	- MAC	0,15 mg/m ³
Zilver (CAS 7440-22-4)	- MAC	0,1 mg/m ³

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

Bestanddelen	Type	Waarde
Zilver (CAS 7440-22-4)	TWA	0,1 mg/m ³

Tsjechische Republiek. Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling aan chemische stoffen op het werk (Besluit inzake de bescherming van de gezondheid op het werk, 361/2007, bijlage 2, deel A & bijlage 3, deel A, zoals gewijzigd

Bestanddelen	Type	Waarde
lead massive: [particle diameter ≥ 1 mm] (CAS 7439-92-1)	Plafondwaarde	0,2 mg/m ³
	TWA	0,05 mg/m ³
Zilver (CAS 7440-22-4)	Plafondwaarde	0,3 mg/m ³
	TWA	0,1 mg/m ³

Denemarken. Autoriteit voor de Werkomgeving. Blootstellingsgrenswaarden voor stoffen en materialen, Bijlage 2

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
lead massive: [particle diameter ≥ 1 mm] (CAS 7439-92-1)	MAC	0,05 mg/m ³	stof en rook
Zilver (CAS 7440-22-4)	MAC	0,01 mg/m ³	stof

Estland. OEL's. Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling aan gevaarlijke stoffen (Verordening Nr. 105/2001, Bijlage), zoals gewijzigd

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
lead massive: [particle diameter ≥ 1 mm] (CAS 7439-92-1)	TWA	0,1 mg/m ³	Totale stof , respiratory fraction
		0,05 mg/m ³	Fijnstof , respiratory fraction
Zilver (CAS 7440-22-4)	TWA	0,1 mg/m ³	

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

Bestanddelen	Type	Waarde
lead massive: [particle diameter ≥ 1 mm] (CAS 7439-92-1)	TWA	0,1 mg/m ³
Zilver (CAS 7440-22-4)	TWA	0,1 mg/m ³

Frankrijk. Mac-waarden (VLEP) voor beroepsmatige blootstelling aan chemicaliën in Frankrijk, INRS ED 984

Bestanddelen	Type	Waarde
lead massive: [particle diameter \geq 1 mm] (CAS 7439-92-1)	VME	0,1 mg/m ³
Regulerende status:	Regulatory binding (VRC)	
Zilver (CAS 7440-22-4)	VME	0,1 mg/m ³
Regulerende status:	Reglementaire indicatieve (VRI)	

Frankrijk. OEL's. Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling zoals voorgeschreven door Art. R.4412-149 van de Arbeidswet, zoals gewijzigd

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

Frankrijk. OEL's. Indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling zoals voorgeschreven door het besluit van 30 juni 2004, zoals gewijzigd

Bestanddelen	Type	Waarde
Zilver (CAS 7440-22-4)	VME	0,1 mg/m ³

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

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
lead massive: [particle diameter \geq 1 mm] (CAS 7439-92-1)	TWA	0,004 mg/m ³	Inhaleerbare fractie.
Zilver (CAS 7440-22-4)	TWA	0,1 mg/m ³	Inhaleerbare fractie.

Duitsland - TRGS 900 Grenswaarden voor de atmosfeer in de werkomgeving

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Zilver (CAS 7440-22-4)	AGW	0,1 mg/m ³	Inhaleerbare fractie.

Griekenland. OEL's, presidentieel besluit nr. 307/1986, zoals gewijzigd

Bestanddelen	Type	Waarde
lead massive: [particle diameter \geq 1 mm] (CAS 7439-92-1)	TWA	0,15 mg/m ³
Zilver (CAS 7440-22-4)	TWA	0,1 mg/m ³

Republiek Hongarije. OEL's. Besluit betreffende de bescherming van werknemers bij blootstelling aan chemische agentia (5/2020. (II.6)), bijlage 1&2, zoals gewijzigd

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
lead massive: [particle diameter \geq 1 mm] (CAS 7439-92-1)	TWA	0,1 mg/m ³	
		0,05 mg/m ³	Respirabel.
Zilver (CAS 7440-22-4)	TWA	0,1 mg/m ³	

IJsland OEL's. Verordening 390/2009 inzake verontreinigingsgrenswaarden en maatregelen ter vermindering van verontreiniging op de werkplek, zoals gewijzigd

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
lead massive: [particle diameter \geq 1 mm] (CAS 7439-92-1)	TWA	0,05 mg/m ³	stof en rook
Zilver (CAS 7440-22-4)	TWA	0,01 mg/m ³	stof

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

Bestanddelen	Type	Waarde
lead massive: [particle diameter \geq 1 mm] (CAS 7439-92-1)	TWA	0,15 mg/m ³
Zilver (CAS 7440-22-4)	TWA	0,1 mg/m ³

Italië . OELs (Legislative Decree n.81, 9 April 2008), als gewijzigd

Bestanddelen	Type	Waarde
lead massive: [particle diameter \geq 1 mm] (CAS 7439-92-1)	TWA	0,05 mg/m ³
Zilver (CAS 7440-22-4)	TWA	0,1 mg/m ³

Letland . OELs. Occupational Exposure Limits of Chemical Substances at Workplace (Reg. Neen . 325/ 2007, L.V. 80, Annex 1), als gewijzigd

Bestanddelen	Type	Waarde
lead massive: [particle diameter \geq 1 mm] (CAS 7439-92-1)	TGG 15 min.	0,1 mg/m ³
	TWA	0,05 mg/m ³
Zilver (CAS 7440-22-4)	TWA	0,1 mg/m ³

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

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
lead massive: [particle diameter \geq 1 mm] (CAS 7439-92-1)	TWA	0,15 mg/m ³	Inhaleerbare fractie.
		0,07 mg/m ³	Respirabele fractie.
Zilver (CAS 7440-22-4)	TWA	0,1 mg/m ³	

Luxemburg . OELs. Binding Occupational Exposure Limit Values (BIJLAGE I), G.D.R. van 14 November 2016, OJ Memorial A, n ° 235/2016, als gewijzigd

Bestanddelen	Type	Waarde
lead massive: [particle diameter \geq 1 mm] (CAS 7439-92-1)	TWA	0,15 mg/m ³
Zilver (CAS 7440-22-4)	TWA	0,1 mg/m ³

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

Bestanddelen	Type	Waarde
lead massive: [particle diameter \geq 1 mm] (CAS 7439-92-1)	TWA	0,15 mg/m ³
Zilver (CAS 7440-22-4)	TWA	0,1 mg/m ³

Nederland . OELs per Annex XIII of Working Conditions Regulation (Staatscourant no. 252, 29 December 2006), als gewijzigd

Bestanddelen	Type	Waarde
lead massive: [particle diameter \geq 1 mm] (CAS 7439-92-1)	TWA	0,15 mg/m ³
Zilver (CAS 7440-22-4)	TWA	0,1 mg/m ³

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

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
lead massive: [particle diameter \geq 1 mm] (CAS 7439-92-1)	MAC	0,05 mg/m ³	stof en rook
Zilver (CAS 7440-22-4)	MAC	0,1 mg/m ³	stof en rook

Polen. Maximaal toelaatbare concentraties en intensiteiten van schadelijke factoren op de werkplaats (Dz.U.Poz. 1286/2018, Bijlage 1)

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
lead massive: [particle diameter \geq 1 mm] (CAS 7439-92-1)	TWA	0,05 mg/m ³	Inhaleerbare fractie.
Zilver (CAS 7440-22-4)	TWA	0,05 mg/m ³	Inhaleerbare fractie.

Portugal. OELs. Norm voor beroepsmatige blootstelling aan chemische agentia (NP 1796-2014)

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
lead massive: [particle diameter \geq 1 mm] (CAS 7439-92-1)	TWA	0,05 mg/m ³	
Zilver (CAS 7440-22-4)	TWA	0,1 mg/m ³	stof en rook

Portugese Republiek. Wetsdecreet nr. 24/2012, bindende grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling, bijlage I (Diário da República - I.a série - nr. 26), zoals gewijzigd

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

Roemenië. OEL's. Grenswaarden van chemische agentia op de werkplaats (Verordening 1.218/2006, M.O 845, bijlage 1, 3&4, zoals gewijzigd)

Bestanddelen	Type	Waarde	
lead massive: [particle diameter \geq 1 mm] (CAS 7439-92-1)	TWA	0,15 mg/m ³	
Zilver (CAS 7440-22-4)	TWA	0,1 mg/m ³	

Slowaakse Republiek. OEL's. Maximaal toelaatbare grenswaarden voor blootstelling aan chemische factoren in de lucht op de werkplek (Verordening nr. 355/2006, bijlage 1, tabel 1, zoals gewijzigd)

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
lead massive: [particle diameter \geq 1 mm] (CAS 7439-92-1)	TWA	0,5 mg/m ³	Inhaleerbare fractie.
		0,15 mg/m ³	Respirabele fractie.
Zilver (CAS 7440-22-4)	TWA	0,1 mg/m ³	

Republiek Slovenië. OEL's. Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling aan chemische stoffen op het werk (Verordening betreffende de bescherming van de werknemers tegen risico's van blootstelling aan chemische stoffen op het werk, bijlage I), zoals gewijzigd

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
lead massive: [particle diameter \geq 1 mm] (CAS 7439-92-1)	TWA	0,1 mg/m ³	Inhaleerbare fractie.
Zilver (CAS 7440-22-4)	TWA	0,01 mg/m ³	

Slovenië . 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), als gewijzigd

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
lead massive: [particle diameter \geq 1 mm] (CAS 7439-92-1)	KTV	0,4 mg/m ³	Inhaleerbare fractie.
Zilver (CAS 7440-22-4)	KTV	0,02 mg/m ³	

Spanje. OEL's. INSST, Límites de Exposición Profesional Para Agentes Químicos, Table 1-Valores Límites Ambientales (VLAs)

Bestanddelen	Type	Waarde	
lead massive: [particle diameter \geq 1 mm] (CAS 7439-92-1)	TWA	0,15 mg/m ³	
Zilver (CAS 7440-22-4)	TWA	0,1 mg/m ³	

Zweden. OEL's (Bijlage 1). Autoriteit voor de werkplaats (AV), grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (AFS 2018:1), zoals gewijzigd

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
lead massive: [particle diameter \geq 1 mm] (CAS 7439-92-1)	TWA	0,1 mg/m ³	Inhaleerbare stof.
		0,05 mg/m ³	Respirabel stof.
Zilver (CAS 7440-22-4)	TWA	0,1 mg/m ³	Totaal stof.

Zwitserland. SUVA Grenswaarden op de werkplek: Actuele MAK-waarden

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
lead massive: [particle diameter \geq 1 mm] (CAS 7439-92-1)	TGG 15 min.	0,8 mg/m ³	Inhaleerbare fractie.
	TWA	0,1 mg/m ³	Inhaleerbare fractie.
Zilver (CAS 7440-22-4)	TGG 15 min.	0,8 mg/m ³	Inhaleerbare fractie.
	TWA	0,1 mg/m ³	Inhaleerbare fractie.

VK. OEL's. Grenswaarden voor blootstelling op de werkplek (WEL's) (EH40/2005 (vierde editie 2020)), tabel 1

Bestanddelen	Type	Waarde
lead massive: [particle diameter \geq 1 mm] (CAS 7439-92-1)	TWA	0,15 mg/m ³
Zilver (CAS 7440-22-4)	TWA	0,1 mg/m ³

EU. Indicatieve blootstellingsgrenswaarden in richtlijnen 91/322/EEG, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, 2017/164/EU

Bestanddelen	Type	Waarde
Zilver (CAS 7440-22-4)	TWA	0,1 mg/m ³

EU. Richtlijn 98/24/EG: betreffende de bescherming van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk, Bijlag I

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

Biologische grenswaarden**Kroatië. BEL's (BGV). Verordening inzake de bescherming van personeel tegen blootstelling aan gevaarlijke chemische stoffen op het werk, OEL's en BEL's, Bijlage IV (NN 91/2018), zoals gewijzigd**

Bestanddelen	Waarde	Determinant	Specimen	Monsternametijd
lead massive: [particle diameter \geq 1 mm] (CAS 7439-92-1)	300 μ g/L	Lood	Bloed	*
	1,5 mg/l	Protoporphyrin	Bloed	*
	15 U/L	Dehydratase δ -aminolevulini c acid	Bloed	*
	400 μ g/l	Lood	Bloed	*
	2,67 μ mol/l	Protoporphyrin	Bloed	*

* - Voor gegevens over de monstername: zie het brondocument.

Tsjechische Republiek. BEL's. Algemene overheid Verordening 432/2003 Sb., zoals gewijzigd

Bestanddelen	Waarde	Determinant	Specimen	Monsternametijd
lead massive: [particle diameter \geq 1 mm] (CAS 7439-92-1)	0,035 μ mol/mmol	Coproporphyrin	Creatinine in urine	*
	0,2 mg/g	Coproporphyrin	Creatinine in urine	*
	0,4 mg/l	Lood	Bloed	*

* - Voor gegevens over de monstername: zie het brondocument.

Finland. HTP-arvot, App 2., Biologische grenswaarden, Social Affairs and Ministry of Health

Bestanddelen	Waarde	Determinant	Specimen	Monsternametijd
lead massive: [particle diameter \geq 1 mm] (CAS 7439-92-1)	1,4 μ mol/l	Lood	Bloed	*

* - Voor gegevens over de monstername: zie het brondocument.

Frankrijk. BEL's. Grenswaarden voor biologische blootstelling overeenkomstig Art. R.4412-152 van de Arbeidswet, opgesteld door Art. V van Decreet Nr. 2008-244, zoals gewijzigd

Bestanddelen	Waarde	Determinant	Specimen
lead massive: [particle diameter \geq 1 mm] (CAS 7439-92-1)	300 $\mu\text{g/L}$	Lood	Bloed

Duitsland. TRGS 903, BAT-lijst (Biologische grenswaarden)

Bestanddelen	Waarde	Determinant	Specimen	Monsternametijd
lead massive: [particle diameter \geq 1 mm] (CAS 7439-92-1)	150 $\mu\text{g/L}$	Blei	Bloed	*

* - Voor gegevens over de monstername: zie het brondocument.

Republiek Hongarije. BEL's. Besluit betreffende de bescherming van werknemers bij blootstelling aan chemische agentia (5/2020. (II.6)), bijlage 3&4, als gewijzigd

Bestanddelen	Waarde	Determinant	Specimen	Monsternametijd
lead massive: [particle diameter \geq 1 mm] (CAS 7439-92-1)	200 $\mu\text{g/L}$	lood	Bloed	*
	1 $\mu\text{mol/L}$	lood	Bloed	*
	80 $\mu\text{mol/mol hb}$	zinc protoporphyrin (for pre-screening)	Hemoglobine in het bloed	

* - Voor gegevens over de monstername: zie het brondocument.

Luxemburg . Biologische grenswaarden (Annex II), G.D.R. van 14 November 2016, OJ Memorial A, n ° 235/2016, als gewijzigd

Bestanddelen	Waarde	Determinant	Specimen
lead massive: [particle diameter \geq 1 mm] (CAS 7439-92-1)	70 $\mu\text{g/ml}$	Pb	Bloed

Portugal. Wetsbesluit nr. 24/2012, bindende biologische grenswaarden, bijlage II (Diário da República - I.a série - nr. 26), zoals gewijzigd

Bestanddelen	Waarde	Determinant	Specimen
lead massive: [particle diameter \geq 1 mm] (CAS 7439-92-1)	70 $\mu\text{g}/100 \text{ ml}$	Chumbo	Bloed

Slowakije. BGW's (Biologische grenswaarde). Verordening nr. 355/2006 betreffende de bescherming van aan chemische agentia blootgestelde werknemers, Bijlage 2

Bestanddelen	Waarde	Determinant	Specimen	Monsternametijd
lead massive: [particle diameter \geq 1 mm] (CAS 7439-92-1)	100 $\mu\text{g/L}$	Lood	Bloed	*
	0,2 mg/g	Coproporphyrin	Creatinine in urine	*
	0,3 mg/l	Coproporphyrin	Urine	*

* - Voor gegevens over de monstername: zie het brondocument.

Spanje. BEL's INSST, Límites de Exposición Profesional Para Agentes Químicos, Table 3-Valores Límite Biológicos (VLB)

Bestanddelen	Waarde	Determinant	Specimen	Monsternametijd
lead massive: [particle diameter \geq 1 mm] (CAS 7439-92-1)	70 $\mu\text{g/dL}$	Plomo	Bloed	*

* - Voor gegevens over de monstername: zie het brondocument.

Zwitserland. SUVA Grenswaarden op de werkplek: Actuele BBT-waarden

Bestanddelen	Waarde	Determinant	Specimen	Monsternametijd
lead massive: [particle diameter \geq 1 mm] (CAS 7439-92-1)	100 $\mu\text{g/L}$	Blei (Frauen < 45 Jahre)	Bloed	*

* - Voor gegevens over de monstername: zie het brondocument.

EU. Richtlijn 98/24/EG: betreffende de bescherming van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk, Bijlag II - Lijst van bindende grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Bestanddelen	Waarde	Determinant	
lead massive: [particle diameter \geq 1 mm] (CAS 7439-92-1)	70 $\mu\text{g pb}/100$		
	70 $\mu\text{g}/100$ ml	Lood	Bloed
Aanbevolen monitoringprocedures	Volg de standaard monitoringprocedures.		
Afgeleide doses zonder effect (DNEL's)	Niet beschikbaar.		
Voorspelde concentraties zonder effect (predicted no-effect concentrations – PNECs)	Niet beschikbaar.		

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen Er moet een goede algehele ventilatie worden gebruikt. Ventilatiesnelheden moeten zijn aangepast aan de omstandigheden. Gebruik, indien van toepassing, afgesloten procesruimten, plaatselijke afzuiging of andere technische middelen om de concentraties in de lucht onder de aanbevolen blootstellingslimieten te houden. Wanneer er geen blootstellingslimieten zijn vastgesteld, houd dan de concentraties in de lucht op een aanvaardbaar niveau.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Algemene informatie De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Persoonlijke beschermingsmiddelen overeenkomstig CEN-normering en in overleg met de leverancier van persoonlijke beschermingsmiddelen.

Bescherming van de ogen/het gezicht Indien contact mogelijk is, wordt een veiligheidsbril met zijkapjes aanbevolen.

Bescherming van de huid

- Bescherming van de handen Toepasselijke chemisch-resistente handschoenen dragen.

- Andere maatregelen Het gebruik van een ondoorlatend schort wordt aanbevolen.

Bescherming van de ademhalingswegen Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.

Thermische gevaren Draag geschikte thermische beschermende kleding, wanneer noodzakelijk.

Hygiënische maatregelen

Neem eventuele vereisten m.b.t. medische controles in acht. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Te allen tijde een goede persoonlijke hygiëne in acht nemen: zich wassen na behandeling van de stof en voor men gaat eten, drinken en/of roken. De werkkledij en de beschermingsmiddelen regelmatig wassen om de verontreinigingen te verwijderen.

Beheersing van

milieublootstelling

Breng het hiervoor aangewezen leidinggevend of toezichthoudend personeel altijd op de hoogte wanneer een stof onbedoeld vrijkomt. Emissies van ventilatie- of procesapparatuur moet worden gecontroleerd om na te gaan dat zij voldoen aan de vereisten van milieubeschermingswetten. Rookgaswassers, filters of technische aanpassingen aan de procesapparatuur kunnen nodig zijn om de emissies tot aanvaardbaar niveau te brengen.

RUBRIEK 9. Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	Vast.
Vorm	Vast.
Kleur	Gray-silver
Geur	Geen.
Geurdrempelwaarde	Niet van toepassing.
Smelt-/vriespunt	327,4 °C (621,32 °F) geschat
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	1740 °C (3164 °F) geschat
Ontvlambaarheid	Not flammable

Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden

Explosiegrens - onderste (%) Niet van toepassing.

Explosiegrens - onderste (%) temperatuur	Niet van toepassing.
Explosiegrenswaarde - bovenste (%)	Niet van toepassing.
Explosiegrens - bovenste (%) temperatuur	Niet van toepassing.
Vlampunt	Niet van toepassing.
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet van toepassing.
Ontledingstemperatuur	Niet van toepassing.
pH	Niet van toepassing.
Kinematische viscositeit	Niet van toepassing.
Oplosbaarheid	
Oplosbaarheid (water)	Onoplosbaar
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol / water) (log-waarde)	Niet van toepassing.
Dampspanning	-0,01 hPa geschat

Dichtheid en/of relatieve dichtheid

Dichtheid	10,57 g/cm ³ geschat
Relatieve dichtheid	Niet van toepassing.
Dampdichtheid	Niet van toepassing.
Deeltjeskenmerken	Niet beschikbaar.

9.2. Overige informatie

9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen Geen relevante aanvullende informatie beschikbaar.

9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

Verdampingsnelheid	Niet van toepassing.
Soortelijk gewicht	10,57 geschat
Viscositeit	Niet van toepassing.

RUBRIEK 10. Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit	Het product is stabiel en niet-reactief bij normale gebruiks-, opslag- en transportomstandigheden.
10.2. Chemische stabiliteit	In normale omstandigheden is de stof stabiel.
10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties	Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.
10.4. Te vermijden omstandigheden	Contact met onverenigbare materialen.
10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen	Zuren. Sterke oxidatiemiddelen. Ammoniak. Chloor.
10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten	Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet bekend.

RUBRIEK 11. Toxicologische informatie

Algemene informatie Beroepsmatige blootstelling aan de stof of het mengsel kan schadelijke effecten veroorzaken

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

Inademing	Langdurige inhalatie kan schadelijk zijn.
Contact met huid	Schadelijke effecten als gevolg van huidcontact worden niet verwacht.
Contact met ogen	Direct contact met de ogen kan voorbijgaande irritatie veroorzaken.
Inslikken	Kan bij inslikken onaangenaam gevoel veroorzaken. Inslikken is echter niet waarschijnlijk als zijnde een primaire route van beroepsmatige blootstelling.

Symptomen Blootstelling kan tijdelijke irritatie, roodheid of ongemak veroorzaken.

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit	Due to partial or complete lack of data the classification is not possible.
Huidcorrosie/-irritatie	Indeling is niet mogelijk omdat de gegevens geheel of gedeeltelijk ontbreken.
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Indeling is niet mogelijk omdat de gegevens geheel of gedeeltelijk ontbreken.

Sensibilisatie van de luchtwegen Indeling is niet mogelijk omdat de gegevens geheel of gedeeltelijk ontbreken.

Sensibilisatie van de huid Indeling is niet mogelijk omdat de gegevens geheel of gedeeltelijk ontbreken.

Mutageniteit in geslachtscellen Indeling is niet mogelijk omdat de gegevens geheel of gedeeltelijk ontbreken.

Carcinogeniteit Verdacht van het veroorzaken van kanker.

Hongarije. 26/2000 EüM Ordinance betreffende het beschermen tegen en het voorkomen van risico met betrekking tot blootstelling aan kankerverwekkende stoffen op het werk (zoals gewijzigd)

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

IARC Monografie. Algehele evaluatie van carcinogeniteit

lead massive: [particle diameter \geq 1 mm] (CAS 7439-92-1) 2B Mogelijk carcinogeen voor de mens.

Giftigheid voor de voortplanting Kan schadelijk zijn via de borstvoeding. Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden.

Slovenië. OELs Verordeningen betreffende de bescherming van werknemers tegen risico's tengevolge van blootstelling tijdens het werk aan chemicaliën (Staatscourant van de Republiek Slovenië)

lead massive: [particle diameter \geq 1 mm] (CAS 7439-92-1) Giftig voor de voortplanting, Categorie 1A.

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling Indeling is niet mogelijk omdat de gegevens geheel of gedeeltelijk ontbreken.

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Gevaar bij inademing Indeling is niet mogelijk omdat de gegevens geheel of gedeeltelijk ontbreken

Informatie over het mengsel versus informatie over de stof Geen informatie beschikbaar.

11.2. Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen 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.

Overige informatie Niet beschikbaar.

RUBRIEK 12. Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Product	Soorten	Testresultaten
Silver Lead Alloy		
Aquatisch		
Kreeftachtigen	EC50	Daphnia 0,0052 mg/l, 48 uren
Vis	LC50	Vis 2,8785 mg/l, 96 uren
<i>Acuut</i>		
Vis	LC50	Vis 0,0019 mg/l, 96 uren geschat
Bestanddelen	Soorten	Testresultaten

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

Aquatisch

Acuut

Vis LC50 Regenboogforel (Oncorhynchus mykiss) 1,17 mg/l, 96 uren

Zilver (CAS 7440-22-4)

Aquatisch

Acuut

Vis LC50 Dikkop witvis (Pimephales promelas) 0,0019 - 0,003 mg/l, 96 uren

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid Er zijn geen gegevens beschikbaar over de afbreekbaarheid van de bestanddelen in het mengsel.

12.3. Bioaccumulatie Geen gegevens beschikbaar.

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow) Niet beschikbaar.

Bioconcentratiefactor (BCF)	Niet beschikbaar.
12.4. Mobiliteit in de bodem	Geen gegevens beschikbaar.
12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling	Dit mengsel bevat geen stoffen die beoordeeld werden als zijnde zPzB / PBT volgens Verordening (EG) Nr, 1907/2006, Bijlage XIII.
12.6. Hormoonontregelende eigenschappen	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. Andere schadelijke effecten	Van dit bestanddeel worden geen andere nadelige milieueffecten (bijv. afbraak van de ozonlaag, het vermogen op fotochemische wijze ozon te vormen, endocriene disruptie, het vermogen tot opwarming van de aarde) verwacht.

12.8. Aanvullende informatie

Estlandse gegevens over gevaarlijke stoffen in de bodem

lead massive: [particle diameter ≥ 1 mm] (CAS 7439-92-1)	lood (PB) 300 mg/kg
	lood (PB) 50 mg/kg
	lood (PB) 600 mg/kg

RUBRIEK 13. Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Restafval	Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften. Lege containers of goederensleepers/-treinen kunnen resten van het product bevatten. Dit product en bijbehorende container/vat/verpakking moeten op een veilige manier worden afgevoerd (zie Instructies voor verwijdering).
Verontreinigde verpakking	Neem ook wanneer de verpakking leeg is de waarschuwingen op het etiket in acht, omdat lege verpakkingen residuen kunnen bevatten. Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering.
EU-afvalcode	De afvalcode moet worden toegekend in overleg met de gebruiker, de fabrikant en het verwijderingsbedrijf.
Verwijderingsmethoden / informatieover verwijdering	Verzamelen en opnieuw gebruiken, of in afgesloten houders naar daartoe bevoegde afvalverzamelplaatsen brengen. Laat dit materiaal niet in riolen/watervoorraden terechtkomen. Vijvers, waterlopen en sloten niet verontreinigen met gebruikt verpakkingsmateriaal. Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.
Speciale voorzorgsmaatregelen	Afvoeren volgens alle toepasselijke wettelijke voorschriften.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

ADR	
14.1. VN-nummer	UN3077
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G. (Zilver, lead massive: [particle diameter ≥ 1 mm])
14.3. Transportgevaarklasse(n)	
Klasse	9
Secundaire risico	-
Label(s)	9
ADR cijfer	90
Tunnelbepenkingscode	-
14.4. Verpakkingsgroep	III
14.5. Milieugevaren	Ja
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Lees voor gebruik de veiligheidsinstructies, het veiligheidsinformatieblad en de noodprocedures.
RID	
14.1. VN-nummer	UN3077
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G. (Zilver, lead massive: [particle diameter ≥ 1 mm])
14.3. Transportgevaarklasse(n)	
Klasse	9
Secundaire risico	-
Label(s)	9

14.4. Verpakkingsgroep	III
14.5. Milieugevaren	Ja
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Lees voor gebruik de veiligheidsinstructies, het veiligheidsinformatieblad en de noodprocedures.

ADN

14.1. VN-nummer	UN3077
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G. (Zilver, lead massive: [particle diameter \geq 1 mm])
14.3. Transportgevarenklasse(n)	
Klasse	9
Secundaire risico	-
Label(s)	9
14.4. Verpakkingsgroep	III
14.5. Milieugevaren	Ja
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Lees voor gebruik de veiligheidsinstructies, het veiligheidsinformatieblad en de noodprocedures.

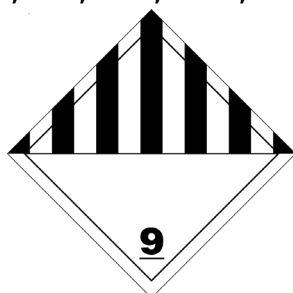
IATA

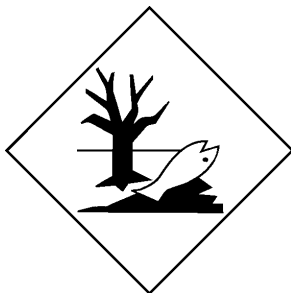
14.1. UN number	UN3077
14.2. UN proper shipping name	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Silver, lead massive: [particle diameter \geq 1 mm])
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	9
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	III
14.5. Environmental hazards	Yes
ERG Code	9L
14.6. Special precautions 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





Algemene informatie

Stof die vervuילend is voor zee en zeeleven (door IMDG gereguleerd).

RUBRIEK 15. Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

EU-verordeningen

Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen, Bijlage I en II, zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Verordening (EU) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (herzien), zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 1 zoals gewijzigd

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

Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 2 zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 3 zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage V zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Verordening (EG) nr. 166/2006 Bijlage II inzake de registratie van overbrenging en uitstoot van verontreinigende stoffen, zoals gewijzigd

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

Verordening (EG) nr. 1907/2006 REACH Artikel 59(10) Kandidaatslijst als op het ogenblik gepubliceerd door de ECHA

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

Autorisaties

Verordening (EG) nr. 1907/2006 REACH Bijlage XIV Lijst van autorisatieplichtige stoffen, zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Beperkingen voor het gebruik

Verordening (EG) nr. 1907/2006, REACH Bijlage XVII Stoffen met beperkingen op het in de handel brengen en het gebruik, zoals gewijzigd - Er moet rekening worden gehouden met beperkende voorwaarden voor het bijbehorende vermeldingsnummer.

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

Richtlijn 2004/37/EG: betreffende de bescherming van de werknemers tegen de risico's van blootstelling aan carcinogene of mutagene agentia op het werk, zoals gewijzigd

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

Verordening (EU) 2019/1148 over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven, bijlage I, zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Verordening (EU) 2019/1148 over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven, bijlage II, zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Andere EU-voorschriften

Richtlijn 2012/18/EU betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken, zoals gewijzigd

BIJLAGE 1, DEEL 1 Categorieën gevaarlijke stoffen

Gevarencategorieën overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

- E1 Gevaar voor het aquatisch milieu Acuut

- E1 Gevaar voor het aquatisch milieu Chronisch

Overige regelgeving	Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP-verordening) zoals gewijzigd. Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de vereisten van Verordening (EG) nr. 1907/2006 zoals gewijzigd.
Nationale voorschriften	Volgens Richtlijn 92/85/EEG, zoals gewijzigd, moeten zwangere vrouwen niet met het product werken als er ook maar de geringste kans op blootstelling is. Volgens Europese richtlijn 94/33/EG inzake de bescherming van jongeren op het werk, zoals gewijzigd, mogen jongeren onder de 18 jaar niet met dit product werken. 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. Volg de nationale regelgeving voor het werken met chemische stoffen op overeenkomstig Richtlijn 98/24/EG, zoals gewijzigd.

Bevat een stof die is opgenomen op de TRGS 905-lijst van kankerverwekkende, mutagene en reproductietoxische stoffen

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

France regulations

France INRS Table of Occupational Diseases

lead massive: [particle diameter \geq 1 mm] Affections dues au plomb et à ses composés 1
(CAS 7439-92-1)

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

RUBRIEK 16. Overige informatie

Lijst van afkortingen en acroniemen

- ADN: Europese verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren.
- ADR: Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road.
- AGW: Arbeitsplatzgrenzwert (Occupational threshold limit value – Germany (Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling - Duitsland).
- CAS: Chemical Abstract Service (Chemische Abstract Service).
- CEN: Europese Commissie voor Normalisatie.
- IATA: International Air Transport Association (internationale associatie voor luchttransport).
- IBC-code: Internationale voorschriften voor de bouw en uitrusting van schepen die gevaarlijke goederen in bulk vervoeren.
- IMDG: De internationale code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee.
- MAC: maximaal aanvaarde concentratie
- MARPOL: Internationaal verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen.
- PBT: Persistent, bioaccumulative and toxic.
- RID: Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke stoffen.
- STEL: Blootstellingslimiet voor korte termijn.
- TLV: Threshold Limit Value (adviesgrenswaarde voor dagelijkse blootstelling, opgesteld door ACGIH).
- TGG: Tijdgewogen gemiddelde.
- VLE: Blootstellingsgrenswaarde.
- VME: Gemiddelde blootstellingswaarde.
- zPzB: Zeer persistent en zeer bioaccumulerend.

Referenties

Informatie over evaluatiemethode leidend tot de indeling van het mengsel

Niet beschikbaar.
De indeling voor gezondheids- en milieugevaren komt tot stand via een combinatie van rekenmethoden en testgegevens, indien beschikbaar.

De tekst van waarschuwingen die in de rubrieken 2 tot en met 15 niet voluit zijn vermeld

- H302 Schadelijk bij inslikken.
- H332 Schadelijk bij inademing.
- H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.
- H360FD Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden.
- H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
- H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
- H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Revisie-informatie

Identificatie van het product en het bedrijf: Identificatie van het product en het bedrijf
SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN: Bestanddelen
GHS: Indeling

Trainingsinformatie

Volg de trainingsinstructies bij de hantering van dit materiaal.