



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

MATERION

N. versione: 01

Data di pubblicazione: 27-ottobre-2023

SEZIONE 1. identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale o designazione della miscela Silver Lead Alloy

Numero di registrazione -

Sinonimi Nessuno.

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Usi identificati Fabbricazione di computer e prodotti di elettronica e ottica, apparecchi elettrici
Ricerca scientifica e sviluppo

Usi sconsigliati Usi professionali: Public domain (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)
Dei consumatori utilizza: I privati ??(= popolazione in generale = consumatori)

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore

Nome della Società Materion Electronic Materials
Indirizzo 6070 Parkland Boulevard
Mayfield Heights, OH 44124
Stati Uniti

Divisione

Numero di telefono 1.216.383.4019

indirizzo di posta elettronica ehs@materion.com

Persona di contatto Theodore Knudson

1.4. Numero telefonico di emergenza Vedere la Sezione 16.

Numero documento W93

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore

Nome della Società Materion Electronic Materials
Indirizzo 6070 Parkland Boulevard
Mayfield Heights, OH 44124
Stati Uniti

Divisione

Numero di telefono 1.216.383.4019

indirizzo di posta elettronica ehs@materion.com

Persona di contatto Theodore Knudson

1.4. Numero telefonico di emergenza Vedere la Sezione 16.

SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

La miscela è stata valutata e/o sottoposta a test per verificare l'assenza di pericoli fisici, per la salute e per l'ambiente e a essa si applica la seguente classificazione.

Classificazione a norma del Regolamento (CE) n. 1272/2008 e successive modifiche

Pericoli per la salute

Cancerogenicità

Categoria 2

H351 - Sospettato di provocare il cancro.

Tossicità per la riproduzione (fertilità, il feto)	Categoria 1A	H360FD - Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto.
Tossicità per la riproduzione	Effetti sull'allattamento o attraverso l'allattamento	H362 - Può essere nocivo per i lattanti allattati al seno.
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	Categoria 2	H373 - Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Pericoli per l'ambiente

Pericoloso per l'ambiente acquatico, pericolo acquatico acuto	Categoria 1	H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici.
Pericoloso per l'ambiente acquatico, pericolo acquatico a lungo termine	Categoria 1	H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura a norma del Regolamento (CE) n. 1272/2008 e successive modifiche

Contiene: Argento, lead massive: [particle diameter \geq 1 mm]

Pittogrammi di pericolo



Avvertenza

Pericolo

Indicazioni di pericolo

Il materiale come venduto in forma solida non è generalmente considerato pericoloso. Tuttavia, se il processo prevede la macinazione, la fusione, il taglio o qualsiasi altro processo che provoca il rilascio di polveri o fumi, potrebbero essere generati livelli pericolosi di particolato aereo Nocivo se inalato.

H332	Nocivo se inalato.
H351	Sospettato di provocare il cancro.
H360FD	Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto.
H362	Può essere nocivo per i lattanti allattati al seno.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

Prevenzione

P201	Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.
P201	Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.
P202	Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze.
P202	Do not handle until all safety precautions have been read and understood.
P260	Non respirare le polveri o le nebbie.
P261	Evitare di respirare la polvere.
P263	Evitare il contatto durante la gravidanza e l'allattamento.
P264	Wash thoroughly after handling.
P270	Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.
P271	Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
P273	Non disperdere nell'ambiente.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito.

Reazione

P304 + P340	IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
P308 + P313	IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.
P391	Raccogliere il materiale fuoriuscito.

Immagazzinamento

P405	Conservare sotto chiave.
------	--------------------------

Smaltimento

P501	Smaltire il prodotto/recipiente in ottemperanza alle norme locali/regionali/nazionali/internazionali.
------	---

Informazioni supplementari sulle etichette

Uso ristretto agli utilizzatori professionali.
Per ulteriori informazioni, si prega di contattare il Dipartimento Product Stewardship a +1.216.383.4019.

2.3. Altri pericoli

Questa miscela non contiene sostanze considerate vPvB/PBT secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato 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.

SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

Informazioni generali

Denominazione chimica	%	Numero CAS / Numero CE	Numero di registrazione REACH	Numero della sostanza	Nota
Argento	90 - 97	7440-22-4 231-131-3	-	-	#
Classificazione: 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	#
Classificazione: Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H332, Carc. 2;H351, Repr. 1A;H360FD, STOT RE 2;H373, Aquatic Acute 1;H400(M=1), Aquatic Chronic 1;H410(M=10)					
Limite di Concentrazione Specifico: STOT RE 2;H373: C ≥ 0.5 %					

Elenco di eventuali abbreviazioni e simboli usati sopra

ATE: Acute toxicity estimate.

M: Fattore moltiplicatore

vPvB: sostanza molto persistente e molto bioaccumulabile.

PBT: sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica.

#: Per questa sostanza sono stati fissati a livello dell'Unione limiti d'esposizione sul luogo di lavoro.

Tutte le concentrazioni sono espresse come percentuale in peso a meno che l'ingrediente non sia un gas. Le concentrazioni dei gas sono espresse in percentuale in volume.

Commenti sulla composizione Il testo completo di tutte le indicazioni H è visualizzato nella sezione 16.

SEZIONE 4. Misure di primo soccorso

Informazioni generali

IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico. In caso di malessere consultare il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta). Assicurarsi che il personale medico sia al corrente dei materiali coinvolti, e prenda le necessarie precauzioni per proteggersi. Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione

Muovere all'aria fresca. Chiamare un medico se i sintomi compaiono o sono persistenti.

Cutanea

Lavare con sapone ed acqua. Consultare un medico se si sviluppa un'irritazione persistente.

Contatto con gli occhi

Sciacquare con acqua. Consultare un medico se si sviluppa un'irritazione persistente.

Ingestione

Sciacquare la bocca. Contattare un medico se si verificano dei sintomi.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

L'esposizione prolungata può causare affezioni croniche.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Prendere tutte le misure generali di supporto e curare in funzione dei sintomi. Mantenere la vittima sotto osservazione. I sintomi possono essere ritardati.

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

Pericolo generale d'incendio

Non sono indicati rischi d'incendio o di esplosione particolari.

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Nebbia d'acqua. Schiuma. Sostanza chimica secca in polvere. Anidride carbonica (CO₂).

Mezzi di estinzione non idonei

Non conosciuto.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso d'incendio possono crearsi gas nocivi.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi

In caso d'incendio indossare autorespiratore e indumenti protettivi completi.

Speciali procedure antincendio

Spruzzi d'acqua possono essere usati per raffreddare contenitori chiusi.

Metodi specifici

Usare procedure antincendio standard e considerare i pericoli degli altri materiali coinvolti.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza****Per chi non interviene direttamente**

Indossare attrezzature di protezione personale adeguate.

Per chi interviene direttamente

Allontanare il personale non necessario. 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. Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente. Informare il personale di gestione o di supervisione di tutte le emissioni nell'ambiente. Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo. Vietato scaricare in fognature, nei corsi d'acqua o nel terreno.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Evitare la penetrazione in corsi d'acqua, reti fognarie, seminterrati o aree confinate. Fermare il flusso del materiale, se ciò è possibile senza rischio. Una volta recuperato il prodotto, sciacquare l'area con acqua. Deporre la materia in un recipiente adatto, coperto ed etichettato.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per la protezione individuale, consultare il punto 8 della SDS.
Per informazioni sullo smaltimento, consultare il punto 13 del SDS.

SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso. Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze. Evitare l'esposizione prolungata. Le donne non devono maneggiare questo prodotto durante la gravidanza o l'allattamento. Da maneggiare in sistemi chiusi, se possibile. Garantire una ventilazione adeguata. Indossare attrezzature di protezione personale adeguate. Non disperdere nell'ambiente. Osservare le norme di buona igiene industriale.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare sotto chiave. Conservare in un recipiente ermeticamente chiuso. Conservare lontano da materiali incompatibili (vedere la sezione 10 della SDS).

Direttiva 2012/18/UE, in materia di incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose, e successive modifiche

ALLEGATO 1, PARTE 1 Categorie delle sostanze pericolose
Categorie delle sostanze pericolose conformemente al regolamento (CE) n. 1272/2008
- E1 Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità acuta (Requisiti di soglia inferiore = 100 tonnellate; Requisiti di soglia superiore = 200 tonnellate)
- E1 Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica (Requisiti di soglia inferiore = 100 tonnellate; Requisiti di soglia superiore = 200 tonnellate)

7.3. Usi finali particolari

Observe industrial sector guidance on best practices.

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale**8.1. Parametri di controllo****Valori limite di esposizione professionale****Austria. Elenco MAK (concentrazione massima di sostanze sul lavoro), Ordinanza sui limiti di esposizione occupazionale (GwV), BGBl. II, n. 184/2001, e successive modifiche**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Argento (CAS 7440-22-4)	Breve termine	0,1 mg/m ³	Frazione inalabile.
	MAK	0,1 mg/m ³	Frazione inalabile.
lead massive: [particle diameter ≥ 1 mm] (CAS 7439-92-1)	Breve termine	0,4 mg/m ³	Frazione inalabile.
	MAK	0,1 mg/m ³	Frazione inalabile.

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

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Argento (CAS 7440-22-4)	TWA (Media ponderata nel tempo)	0,1 mg/m ³	
lead massive: [particle diameter ≥ 1 mm] (CAS 7439-92-1)	TWA (Media ponderata nel tempo)	0,15 mg/m ³	Polvere e fumo .

Bulgaria. Limiti di esposizione occupazionale. Ordinanza n. 13 sulla protezione dei lavoratori dai rischi di esposizione a sostanze chimiche sul lavoro, e successive modifiche

Componenti	Tipo	Valore
Argento (CAS 7440-22-4)	TWA (Media ponderata nel tempo)	0,1 mg/m ³
lead massive: [particle diameter ≥ 1 mm] (CAS 7439-92-1)	TWA (Media ponderata nel tempo)	0,05 mg/m ³

Croazia. OEL (GVI). Regolamento sulla protezione dei lavoratori contro l'esposizione a sostanze chimiche pericolose sul lavoro, OEL e valori limite biologici, Allegato I (NN 91/2018) e successive modifiche

Componenti	Tipo	Valore
Argento (CAS 7440-22-4)	- MAK	0,1 mg/m ³
lead massive: [particle diameter ≥ 1 mm] (CAS 7439-92-1)	- MAK	0,15 mg/m ³

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

Componenti	Tipo	Valore
Argento (CAS 7440-22-4)	TWA (Media ponderata nel tempo)	0,1 mg/m ³

Repubblica Ceca. Valori limite di esposizione occupazionale alle sostanze chimiche sul lavoro (Decreto sulla protezione della salute sul lavoro, 361/2007, Allegato 2, Parte A e Allegato 3, Parte A, e successive modifiche

Componenti	Tipo	Valore
Argento (CAS 7440-22-4)	Massimale	0,3 mg/m ³
	TWA (Media ponderata nel tempo)	0,1 mg/m ³
lead massive: [particle diameter ≥ 1 mm] (CAS 7439-92-1)	Massimale	0,2 mg/m ³
	TWA (Media ponderata nel tempo)	0,05 mg/m ³

Danimarca. Autorità responsabile degli ambienti di lavoro. Limiti di esposizione per sostanze e materiali, Allegato 2

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Argento (CAS 7440-22-4)	TLV	0,01 mg/m ³	Polveri.
lead massive: [particle diameter ≥ 1 mm] (CAS 7439-92-1)	TLV	0,05 mg/m ³	Polvere e fumo .

Estonia. OEL. Valori limite di esposizione professionale alle sostanze pericolose (regolamento n. 105/2001, allegato), modificati

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Argento (CAS 7440-22-4)	TWA (Media ponderata nel tempo)	0,1 mg/m ³	
lead massive: [particle diameter ≥ 1 mm] (CAS 7439-92-1)	TWA (Media ponderata nel tempo)	0,1 mg/m ³	Polvere totale , respiratory fraction
		0,05 mg/m ³	Polvere fine , respiratory fraction

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

Componenti	Tipo	Valore
Argento (CAS 7440-22-4)	TWA (Media ponderata nel tempo)	0,1 mg/m ³
lead massive: [particle diameter ≥ 1 mm] (CAS 7439-92-1)	TWA (Media ponderata nel tempo)	0,1 mg/m ³

Francia. OEL. Valori limite di esposizione professionale, prescritti dall'articolo R-4412-149 del Codice del lavoro, modificato

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

Francia. OEL. Valori limite indicativi di esposizione professionale, prescritti dall'ordine del 30 giugno 2004, modificato

Componenti	Tipo	Valore
Argento (CAS 7440-22-4)	VME	0,1 mg/m ³

Francia. Valori limite di soglia (VLEP) per esposizione professionale a sostanze chimiche in Francia, INRS ED 984

Componenti	Tipo	Valore
Argento (CAS 7440-22-4)	VME	0,1 mg/m ³
Stato normativo: Indicativo normativo (VRI)		
lead massive: [particle diameter \geq 1 mm] (CAS 7439-92-1)	VME	0,1 mg/m ³

Stato normativo: Regolamento obbligatorio (VRC)**Germania . DFG MAK List (advisory OELs). Commission for the Investigation of Health Hazards of Chemical Compounds in the Work Area (DFG), as updated**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Argento (CAS 7440-22-4)	TWA (Media ponderata nel tempo)	0,1 mg/m ³	Frazione inalabile.
lead massive: [particle diameter \geq 1 mm] (CAS 7439-92-1)	TWA (Media ponderata nel tempo)	0,004 mg/m ³	Frazione inalabile.

Germania. TRGS 900, Valori limite in aria ambiente nel luogo di lavoro

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Argento (CAS 7440-22-4)	AGW	0,1 mg/m ³	Frazione inalabile.

Grecia. OEL, decreto presidenziale n. 307/1986 e successive modifiche

Componenti	Tipo	Valore
Argento (CAS 7440-22-4)	TWA (Media ponderata nel tempo)	0,1 mg/m ³
lead massive: [particle diameter \geq 1 mm] (CAS 7439-92-1)	TWA (Media ponderata nel tempo)	0,15 mg/m ³

Ungheria. Limiti di esposizione occupazionale. Decreto sulla protezione dei lavoratori esposti alle sostanze chimiche (5/2020. (II.6)), Allegato 1 e 2, e successive modifiche

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Argento (CAS 7440-22-4)	TWA (Media ponderata nel tempo)	0,1 mg/m ³	
lead massive: [particle diameter \geq 1 mm] (CAS 7439-92-1)	TWA (Media ponderata nel tempo)	0,1 mg/m ³	
		0,05 mg/m ³	Respirabile.

Islanda. OEL. Regolamento 390/2009 sui Limiti di inquinamento e misure per ridurre l'inquinamento sul luogo di lavoro, e successive modifiche

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Argento (CAS 7440-22-4)	TWA (Media ponderata nel tempo)	0,01 mg/m ³	Polveri.
lead massive: [particle diameter \geq 1 mm] (CAS 7439-92-1)	TWA (Media ponderata nel tempo)	0,05 mg/m ³	Polvere e fumo .

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

Componenti	Tipo	Valore
Argento (CAS 7440-22-4)	TWA (Media ponderata nel tempo)	0,1 mg/m ³

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

Componenti	Tipo	Valore
lead massive: [particle diameter \geq 1 mm] (CAS 7439-92-1)	TWA (Media ponderata nel tempo)	0,15 mg/m ³

Italia . OEL (Legislative Decree n.81, 9 aprile 2008), as amended

Componenti	Tipo	Valore
Argento (CAS 7440-22-4)	TWA (Media ponderata nel tempo)	0,1 mg/m ³
lead massive: [particle diameter \geq 1 mm] (CAS 7439-92-1)	TWA (Media ponderata nel tempo)	0,05 mg/m ³

Lettonia . OEL . Occupational Exposure Limits of Chemical Substances at Workplace (Reg. No . 325/ 2007, L.V. 80, Annex 1), as amended

Componenti	Tipo	Valore
Argento (CAS 7440-22-4)	TWA (Media ponderata nel tempo)	0,1 mg/m ³
lead massive: [particle diameter \geq 1 mm] (CAS 7439-92-1)	Breve termine	0,1 mg/m ³
	TWA (Media ponderata nel tempo)	0,05 mg/m ³

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

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Argento (CAS 7440-22-4)	TWA (Media ponderata nel tempo)	0,1 mg/m ³	
lead massive: [particle diameter \geq 1 mm] (CAS 7439-92-1)	TWA (Media ponderata nel tempo)	0,15 mg/m ³	Frazione inalabile.
		0,07 mg/m ³	Frazione respirabile.

Lussemburgo . OEL . Binding Occupational Exposure Limit Values (ALLEGATO I), G.D.R. di 14 novembre 2016, OJ Memorial A, n ° 235/2016, as amended

Componenti	Tipo	Valore
Argento (CAS 7440-22-4)	TWA (Media ponderata nel tempo)	0,1 mg/m ³
lead massive: [particle diameter \geq 1 mm] (CAS 7439-92-1)	TWA (Media ponderata nel tempo)	0,15 mg/m ³

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

Componenti	Tipo	Valore
Argento (CAS 7440-22-4)	TWA (Media ponderata nel tempo)	0,1 mg/m ³
lead massive: [particle diameter \geq 1 mm] (CAS 7439-92-1)	TWA (Media ponderata nel tempo)	0,15 mg/m ³

Paesi Bassi . OELs per Annex XIII of Working Conditions Regulation (Staatscourant no. 252, 29 dicembre 2006), as amended

Componenti	Tipo	Valore
Argento (CAS 7440-22-4)	TWA (Media ponderata nel tempo)	0,1 mg/m ³
lead massive: [particle diameter \geq 1 mm] (CAS 7439-92-1)	TWA (Media ponderata nel tempo)	0,15 mg/m ³

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

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Argento (CAS 7440-22-4)	TLV	0,1 mg/m ³	Polvere e fumo .

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

Componenti	Tipo	Valore	Forma
lead massive: [particle diameter \geq 1 mm] (CAS 7439-92-1)	TLV	0,05 mg/m ³	Polvere e fumo .

Polonia. Concentrazioni e intensità ammissibili massime di fattori nocivi nell'ambiente di lavoro (Dz.U.Poz. 1286/2018, Allegato 1)

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Argento (CAS 7440-22-4)	TWA (Media ponderata nel tempo)	0,05 mg/m ³	Frazione inalabile.
lead massive: [particle diameter \geq 1 mm] (CAS 7439-92-1)	TWA (Media ponderata nel tempo)	0,05 mg/m ³	Frazione inalabile.

Portogallo. Decreto Legge n. 24/2012, Valori limite di esposizione professionale obbligatori, Allegato I (Diário da República - I.a série - N. 26), e successive modifiche

Componenti	Tipo	Valore
lead massive: [particle diameter \geq 1 mm] (CAS 7439-92-1)	TWA (Media ponderata nel tempo)	0,15 mg/m ³

Portogallo. VLE. Norma sull'esposizione professionale agli agenti chimici (NP 1796-2014)

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Argento (CAS 7440-22-4)	TWA (Media ponderata nel tempo)	0,1 mg/m ³	Polvere e fumo .
lead massive: [particle diameter \geq 1 mm] (CAS 7439-92-1)	TWA (Media ponderata nel tempo)	0,05 mg/m ³	

Romania. Limiti di esposizione occupazionale. Valori limite per le sostanze chimiche sul posto di lavoro (Regolamento 1.218/2006, M.O 845, Allegato 1, 3 e 4, e successive modifiche)

Componenti	Tipo	Valore
Argento (CAS 7440-22-4)	TWA (Media ponderata nel tempo)	0,1 mg/m ³
lead massive: [particle diameter \geq 1 mm] (CAS 7439-92-1)	TWA (Media ponderata nel tempo)	0,15 mg/m ³

Slovacchia. Limiti di esposizione occupazionale. Limiti massimi ammissibili di esposizione per fattori chimici nell'aria sul posto di lavoro (Regolamento n. 355/2006, Allegato 1, Tabella 1, e successive modifiche)

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Argento (CAS 7440-22-4)	TWA (Media ponderata nel tempo)	0,1 mg/m ³	
lead massive: [particle diameter \geq 1 mm] (CAS 7439-92-1)	TWA (Media ponderata nel tempo)	0,5 mg/m ³	Frazione inalabile.
		0,15 mg/m ³	Frazione respirabile.

Slovenia. Limiti di esposizione occupazionale. Limiti di esposizione occupazionale di sostanze chimiche sul posto di lavoro (Regolamento sulla protezione dei lavoratori dai rischi dovuti all'esposizione a sostanze chimiche sul lavoro, Allegato 1), e successive modifiche

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Argento (CAS 7440-22-4)	TWA (Media ponderata nel tempo)	0,01 mg/m ³	
lead massive: [particle diameter \geq 1 mm] (CAS 7439-92-1)	TWA (Media ponderata nel tempo)	0,1 mg/m ³	Frazione inalabile.

Slovenia. OEL . Occupational Exposure Limits of Chemicals at Workplace (Reg. on Protection of Workers from Risks due to Exp. to Chemicals at Work, Ann. I 100/2001), as amended

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Argento (CAS 7440-22-4)	KTV	0,02 mg/m ³	

Slovenia. OEL . Occupational Exposure Limits of Chemicals at Workplace (Reg. on Protection of Workers from Risks due to Exp. to Chemicals at Work, Ann. I 100/2001), as amended

Componenti	Tipo	Valore	Forma
lead massive: [particle diameter \geq 1 mm] (CAS 7439-92-1)	KTV	0,4 mg/m ³	Frazione inalabile.

Spagna. Limiti di esposizione occupazionale. INSST, Límites de Exposición Profesional Para Agentes Químicos, Tabella 1 - Valores Límites Ambientales (VLA)

Componenti	Tipo	Valore
Argento (CAS 7440-22-4)	TWA (Media ponderata nel tempo)	0,1 mg/m ³
lead massive: [particle diameter \geq 1 mm] (CAS 7439-92-1)	TWA (Media ponderata nel tempo)	0,15 mg/m ³

Svezia. OEL (Allegato 1). Autorità dell'ambiente di lavoro (AV), Valori limite di esposizione professionale (AFS 2018:1), e successive modifiche

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Argento (CAS 7440-22-4)	TWA (Media ponderata nel tempo)	0,1 mg/m ³	Polvere totale.
lead massive: [particle diameter \geq 1 mm] (CAS 7439-92-1)	TWA (Media ponderata nel tempo)	0,1 mg/m ³	Polvere inalabile.
		0,05 mg/m ³	Polvere respirabile.

Svizzera. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz: Aktuelle MAK-Werte

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Argento (CAS 7440-22-4)	Breve termine	0,8 mg/m ³	Frazione inalabile.
	TWA (Media ponderata nel tempo)	0,1 mg/m ³	Frazione inalabile.
lead massive: [particle diameter \geq 1 mm] (CAS 7439-92-1)	Breve termine	0,8 mg/m ³	Frazione inalabile.
	TWA (Media ponderata nel tempo)	0,1 mg/m ³	Frazione inalabile.

Regno Unito. Limiti di esposizione biologica. Workplace Exposure Limits (WELs) (EH40/2005 (Quarta edizione 2020)), Tabella 1

Componenti	Tipo	Valore
Argento (CAS 7440-22-4)	TWA (Media ponderata nel tempo)	0,1 mg/m ³
lead massive: [particle diameter \geq 1 mm] (CAS 7439-92-1)	TWA (Media ponderata nel tempo)	0,15 mg/m ³

UE. Direttiva 98/24/CE: sulla protezione dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro, Allegato I, Elenco dei valori limite di esposizione professionale obbligatori

Componenti	Tipo	Valore
lead massive: [particle diameter \geq 1 mm] (CAS 7439-92-1)	TWA (Media ponderata nel tempo)	0,15 mg/m ³

UE. Valori limite indicativi di esposizione nelle direttive 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE

Componenti	Tipo	Valore
Argento (CAS 7440-22-4)	TWA (Media ponderata nel tempo)	0,1 mg/m ³

Valori limite biologici**Croazia. BEL (BGV). Regolamento sulla protezione dei lavoratori contro l'esposizione a sostanze chimiche pericolose sul lavoro, OEL e BEL, Allegato IV (NN 91/2018) e successive modifiche**

Componenti	Valore	Determinante	Reperto	Tempo di campionamento
lead massive: [particle diameter \geq 1 mm] (CAS 7439-92-1)	300 $\mu\text{g/L}$	Piombo	Sangue	*
	1,5 mg/l	Protoporphyrin	Sangue	*
	15 U/L	Dehidratase δ -aminolevulini c acid	Sangue	*
	400 $\mu\text{g/l}$	Piombo	Sangue	*
	2,67 $\mu\text{mol/l}$	Protoporphyrin	Sangue	*

* - Per i dettagli sul campionamento, si rimanda al documento originale.

Repubblica Ceca. Limiti di esposizione biologica. Decreto governativo 432/2003 Sb., e successive modifiche

Componenti	Valore	Determinante	Reperto	Tempo di campionamento
lead massive: [particle diameter \geq 1 mm] (CAS 7439-92-1)	0,035 $\mu\text{mol/mmol}$	Coproporphyrin	Creatinina nelle urine	*
	0,2 mg/g	Coproporphyrin	Creatinina nelle urine	*
	0,4 mg/l	Piombo	Sangue	*

* - Per i dettagli sul campionamento, si rimanda al documento originale.

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

Componenti	Valore	Determinante	Reperto	Tempo di campionamento
lead massive: [particle diameter \geq 1 mm] (CAS 7439-92-1)	1,4 $\mu\text{mol/l}$	Piombo	Sangue	*

* - Per i dettagli sul campionamento, si rimanda al documento originale.

Francia. BEL. Valori limite di esposizione biologica secondo l'articolo R.4412-152 del Codice del lavoro, creato dall'articolo V del decreto n. 2008-244, modificato

Componenti	Valore	Determinante	Reperto
lead massive: [particle diameter \geq 1 mm] (CAS 7439-92-1)	300 $\mu\text{g/L}$	Piombo	Sangue

Germania. TRGS 903, lista BAT (valori limite biologici)

Componenti	Valore	Determinante	Reperto	Tempo di campionamento
lead massive: [particle diameter \geq 1 mm] (CAS 7439-92-1)	150 $\mu\text{g/L}$	Blei	Sangue	*

* - Per i dettagli sul campionamento, si rimanda al documento originale.

Ungheria. Limiti di esposizione biologica. Decreto sulla protezione dei lavoratori esposti alle sostanze chimiche (5/2020. (II.6)), Allegato 3 e 4, e successive modifiche

Componenti	Valore	Determinante	Reperto	Tempo di campionamento
lead massive: [particle diameter \geq 1 mm] (CAS 7439-92-1)	200 $\mu\text{g/L}$	piombo	Sangue	*
	1 $\mu\text{mol/L}$	piombo	Sangue	*
	80 $\mu\text{mol/mol hb}$	zinc protoporphyrin (for pre-screening)	Emoglobina nel sangue	

* - Per i dettagli sul campionamento, si rimanda al documento originale.

Lussemburgo . Valori limite biologici (Annex II), G.D.R. di 14 novembre 2016, OJ Memorial A, n ° 235/2016, as amended

Componenti	Valore	Determinante	Reperto
lead massive: [particle diameter ≥ 1 mm] (CAS 7439-92-1)	70 ug/ml	Pb	Sangue

Portogallo. Decreto Legge n. 24/2012, Valori limite biologici obbligatori, Allegato II (Diário da República - I.a série - N. 26), e successive modifiche

Componenti	Valore	Determinante	Reperto
lead massive: [particle diameter ≥ 1 mm] (CAS 7439-92-1)	70 µg/100 ml	Chumbo	Sangue

Slovacchia. Valori BLV (Valore limite biologico). Regolamento n. 355/2006 relativo alla protezione dei lavoratori esposti ad agenti chimici, Allegato 2

Componenti	Valore	Determinante	Reperto	Tempo di campionamento
lead massive: [particle diameter ≥ 1 mm] (CAS 7439-92-1)	100 µg/L	Piombo	Sangue	*
	0,2 mg/g	Coproporphyrin	Creatinina nelle urine	*
	0,3 mg/l	Coproporphyrin	Urina	*

* - Per i dettagli sul campionamento, si rimanda al documento originale.

Spagna. Limiti di esposizione biologica. INSST, Límites de Exposición Profesional Para Agentes Químicos, Tabella 3 - Valores Límite Biológicos (VLB)

Componenti	Valore	Determinante	Reperto	Tempo di campionamento
lead massive: [particle diameter ≥ 1 mm] (CAS 7439-92-1)	70 µg/dL	Plomo	Sangue	*

* - Per i dettagli sul campionamento, si rimanda al documento originale.

Svizzera. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz: Aktuelle BAT-Werte

Componenti	Valore	Determinante	Reperto	Tempo di campionamento
lead massive: [particle diameter ≥ 1 mm] (CAS 7439-92-1)	100 µg/L	Blei (Frauen < 45 Jahre)	Sangue	*

* - Per i dettagli sul campionamento, si rimanda al documento originale.

UE. Direttiva 98/24/CE: sulla protezione dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro, Allegato II, Valori limite biologici obbligatori e misure di sorveglianza sanitaria

Componenti	Valore	Determinante	Reperto
lead massive: [particle diameter ≥ 1 mm] (CAS 7439-92-1)	70 µg pb/100		
	70 µg/100 ml	Piombo	Sangue

Procedure di monitoraggio raccomandate Seguire le procedure standard di monitoraggio.

Livelli derivati senza effetto (DNEL) Non conosciuto.

Prevedibili concentrazioni prive di effetti (PNEC) Non conosciuto.

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei È consigliabile adottare una buona ventilazione generale. Le velocità di ventilazione devono corrispondere alle condizioni operative. Se applicabile, utilizzare recinzioni per il processo, ventilazione di scarico locale o altri controlli ingegneristici per mantenere i livelli delle polveri in aria al di sotto dei limiti di esposizione consigliati. Se non sono stati stabiliti limiti di esposizione, mantenere i livelli di polvere emessa nell'aria un livello accettabile.

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Informazioni generali	Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. L'attrezzatura protettiva personale deve essere scelta conformemente alle norme CEN e insieme al fornitore dell'attrezzatura protettiva personale.
Protezione degli occhi/del volto	In caso di contatto probabile, si raccomanda l'uso di occhiali di sicurezza con protezioni laterali.
Protezione della pelle	
- Protezione delle mani	Indossare appositi guanti resistenti agli agenti chimici.
- Altro	Si consiglia di utilizzare un grembiule impenetrabile.
Protezione respiratoria	In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto.
Pericoli termici	Indossare opportuni indumenti termoprotettivi, quando necessario.
Misure d'igiene	Osservare tutti i requisiti di sorveglianza medica. Durante l'utilizzo, non mangiare, bere o fumare. Osservare sempre le misure standard di igiene personale, come per esempio il lavaggio delle mani dopo aver maneggiato il materiale e prima di mangiare, bere e/o fumare. Lavare regolarmente gli indumenti da lavoro e l'equipaggiamento di protezione per rimuovere agenti contaminanti.
Controlli dell'esposizione ambientale	Informare il personale di gestione o di supervisione di tutte le emissioni nell'ambiente. Le emissioni derivanti dalla ventilazione o dall'apparecchiatura utilizzata nel processo lavorativo devono essere controllate per garantire che rispettino i requisiti della legislazione sulla protezione ambientale. Potrebbero essere necessari torri di lavaggio dei fumi, filtri o modifiche ingegneristiche dell'apparecchiatura utilizzata nel processo per ridurre le emissioni a livelli accettabili.

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	Solido.
Forma	Solido.
Colore	Gray-silver
Odore	Nessuno.
Soglia olfattiva	Non applicabile.
Punto di fusione/punto di congelamento	327,4 °C (621,32 °F) valutato
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione	1740 °C (3164 °F) valutato
Infiammabilità	Not flammable
Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività	
Limite di esplosività – inferiore (%)	Non applicabile.
Limite di esplosione - inferiore (%) temperatura	Non applicabile.
Limite di esplosività – superiore (%)	Non applicabile.
Limite di esplosività – superiore (%) temperatura	Non applicabile.
Punto di infiammabilità	Non applicabile.
Temperatura di autoaccensione	Non applicabile.
Temperatura di decomposizione	Non applicabile.
pH	Non applicabile.
Viscosità cinematica	Non applicabile.
Solubilità	
Solubilità (in acqua)	Insolubile

Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua) (valore logaritmico) Non applicabile.

Tensione di vapore -0,01 hPa valutato

Densità e/o densità relativa

Densità 10,57 g/cm³ valutato

Densità relativa Non applicabile.

Densità di vapore Non applicabile.

Caratteristiche delle particelle Non conosciuto.

9.2. Altre informazioni

9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici Non sono disponibili informazioni supplementari pertinenti.

9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Velocità di evaporazione Non applicabile.

Peso specifico 10,57 valutato

Viscosità Non applicabile.

SEZIONE 10. Stabilità e reattività

10.1. Reattività Il prodotto è stabile e non reattivo nelle normali condizioni d'uso, conservazione e trasporto.

10.2. Stabilità chimica Il materiale è stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.

10.4. Condizioni da evitare Contatto con materiali non compatibili.

10.5. Materiali incompatibili Acidi. Forti agenti ossidanti. Ammoniaca. Cloro

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi Non si conoscono composti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

Informazioni generali L'esposizione professionale alla sostanza o alla miscela può provocare effetti nocivi.

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Inalazione L'inalazione prolungata può essere nociva.

Cutanea Non sono previsti effetti nocivi dovuti al contatto con la pelle.

Contatto con gli occhi Il contatto diretto con gli occhi può causare irritazione momentanea

Ingestione In caso di ingestione può provocare malessere. Tuttavia, è improbabile che l'ingestione rappresenti una via primaria di esposizione professionale.

Sintomi L'esposizione può causare irritazione, arrossamento o malessere temporanei.

11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità acuta Due to partial or complete lack of data the classification is not possible.

Corrosione cutanea/irritazione cutanea A causa della mancanza parziale o totale di dati, la classificazione non è possibile.

Gravi danni oculari/irritazione oculare A causa della mancanza parziale o totale di dati, la classificazione non è possibile.

Sensibilizzazione respiratoria A causa della mancanza parziale o totale di dati, la classificazione non è possibile

Sensibilizzazione cutanea A causa della mancanza parziale o totale di dati, la classificazione non è possibile.

Mutagenicità sulle cellule germinali A causa della mancanza parziale o totale di dati, la classificazione non è possibile.

Cancerogenicità Sospettato di provocare il cancro.

Ungheria. 26/2000 EüM Ordinanza sulla protezione e la prevenzione dei rischi relativi all'esposizione ai cancerogeni sul lavoro (e successive modifiche)

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

Monografie IARC. Valutazione generale di cancerogenicità

lead massive: [particle diameter \geq 1 mm] (CAS 7439-92-1) 2B Possibile cancerogeno per l'uomo.

Tossicità per la riproduzione Possibile rischio per i bambini allattati al seno. Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto.

Slovenia. OEL. Regolamenti concernenti la protezione dei lavoratori da rischi connessi all'esposizione a sostanze chimiche durante il lavoro (Gazzetta ufficiale della Repubblica di Slovenia)

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

Tossico per la riproduzione, Categoria 1A.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola A causa della mancanza parziale o totale di dati, la classificazione non è possibile.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Pericolo in caso di aspirazione A causa della mancanza parziale o totale di dati, la classificazione non è possibile.

Informazioni sulle miscele rispetto alle informazioni sulle sostanze Nessuna informazione disponibile.

11.2. Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino 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.

Altre informazioni Non conosciuto.

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Prodotto	Specie	Risultati del test	
Silver Lead Alloy			
Acquatico			
Crostacei	CE50	Daphnia	0,0052 mg/l, 48 ore
Pesci	CL50	Pesci	2,8785 mg/l, 96 ore
<i>Acuto</i>			
Pesci	CL50	Pesci	0,0019 mg/l, 96 ore valutato

Componenti	Specie	Risultati del test	
Argento (CAS 7440-22-4)			
Acquatico			
<i>Acuto</i>			
Pesci	CL50	Vairone a testa grossa (Pimephales promelas)	0,0019 - 0,003 mg/l, 96 ore

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

Acquatico			
<i>Acuto</i>			
Pesci	CL50	Trota iridea, trota iridea Donaldson (Oncorhynchus mykiss)	1,17 mg/l, 96 ore

12.2. Persistenza e degradabilità Non sono disponibili dati sulla degradabilità di qualsiasi ingrediente nella miscela.

12.3. Potenziale di bioaccumulo Nessun dato disponibile.

Coefficiente di partizione n-ottanolo/acqua (log Kow) Non conosciuto.

Fattore di bioconcentrazione (BCF) Non conosciuto.

12.4. Mobilità nel suolo Nessun dato disponibile.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB Questa miscela non contiene sostanze considerate vPvB/PBT secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato XIII.

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino 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. Altri effetti avversi Nessun effetto nocivo per l'ambiente (ad esempio, riduzione dello strato di ozono, potenziale creazione fotochimica di ozono, distruzione endocrina, potenziale riscaldamento globale) è previsto per questo componente.

12.8. Altre informazioni

Dati Sostanze pericolose nel suolo dell'Estonia

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

SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Rifiuti residui	Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia. I contenitori o i rivestimenti di contenitori vuoti potrebbero contenere residui di prodotto. Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni (consultare le: Istruzioni per lo smaltimento).
Imballaggi contaminati	Poiché i contenitori vuoti possono conservare residui di prodotto, seguire le avvertenze riportate sull'etichetta anche dopo avere svuotato il contenitore. I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione.
Codice Europeo dei Rifiuti	Il codice rifiuto dovrebbe essere assegnato seguito a discussione tra l'utilizzatore, il produttore e la compagnia di smaltimento dei rifiuti.
Metodi di smaltimento/informazioni	Raccogliere, contenere o smaltire in contenitori sigillati in discariche autorizzate. Impedire a questo prodotto di penetrare nelle fogne e nelle riserve d'acqua. Non contaminare stagni, canali o fossati con il prodotto chimico o il contenitore usato. Smaltire il prodotto/recipiente in ottemperanza alle norme locali/regionali/nazionali/internazionali.
Precauzioni particolari	Smaltire secondo le norme applicabili.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

ADR

14.1. Numero ONU	UN3077
14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (Argento, lead massive: [particle diameter \geq 1 mm])
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto	
Classe	9
Rischio sussidiario	-
Label(s)	9
Nr. pericolo (ADR)	90
Codice delle restrizioni nei tunnel	-
14.4. Gruppo di imballaggio	III
14.5. Pericoli per l'ambiente	Sì
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Prima della manipolazione, leggere le disposizioni di sicurezza, la scheda dei dati di sicurezza e le procedure di emergenza.

RID

14.1. Numero ONU	UN3077
14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (Argento, lead massive: [particle diameter \geq 1 mm])
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto	
Classe	9
Rischio sussidiario	-
Label(s)	9
14.4. Gruppo di imballaggio	III
14.5. Pericoli per l'ambiente	Sì
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Prima della manipolazione, leggere le disposizioni di sicurezza, la scheda dei dati di sicurezza e le procedure di emergenza.

ADN

14.1. Numero ONU	UN3077
14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (Argento, lead massive: [particle diameter \geq 1 mm])
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto	
Classe	9
Rischio sussidiario	-

Label(s)	9
14.4. Gruppo di imballaggio	III
14.5. Pericoli per l'ambiente	Sì
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Prima della manipolazione, leggere le disposizioni di sicurezza, la scheda dei dati di sicurezza e le procedure di emergenza.

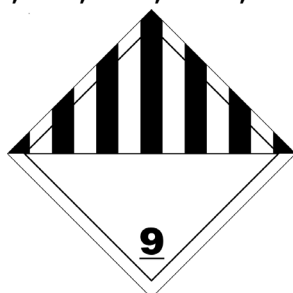
IATA

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.

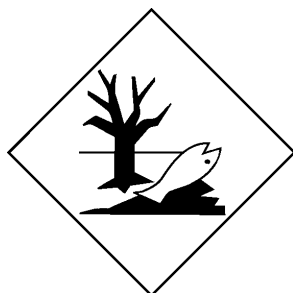
IMDG

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



Inquinante marino



Informazioni generali

Inquinante Marino Regolato (IMDG).

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Regolamenti UE

Regolamento (CE) n. 1005/2009, in materia di sostanze che riducono lo strato di ozono, Allegato I e II, e successive modifiche

Non listato.

Regolamento (UE) 2019/1021 sugli inquinanti organici persistenti (rimaneggiato), modificato

Non listato.

Regolamento (UE) n. 649/2012, in materia di esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 1, e successive modifiche

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

Regolamento (UE) n. 649/2012, in materia di esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 2, e successive modifiche

Non listato.

Regolamento (UE) n. 649/2012, in materia di esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 3, e successive modifiche

Non listato.

Regolamento (UE) n. 649/2012, in materia di esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato V, e successive modifiche

Non listato.

Regolamento (CE) n. 166/2006 Allegato II Registro delle emissioni e dei trasferimenti di sostanze inquinanti e successive modifiche

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

Regolamento (CE) n. 1907/2006, REACH, Articolo 59(10), Elenco di sostanze candidate così come attualmente pubblicato dall'Agenzia europea per le sostanze chimiche (ECHA)

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

Autorizzazioni

Regolamento (CE) n. 1907/2006, REACH Allegato XIV - Sostanze soggette ad autorizzazione, modificata

Non listato.

Restrizioni d'uso

Regolamento (CE) N. 1907/2006, REACH Allegato XVII Sostanze soggette a restrizioni circa l'immissione sul mercato e l'uso – Si devono valutare le condizioni di restrizione indicate per il numero di registrazione associato

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

Direttiva 2004/37/CE, in materia di protezione dei lavoratori contro i rischi derivanti da un'esposizione ad agenti cancerogeni e mutageni durante il lavoro, e successive modifiche

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

Regolamento 2019/1148 relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi, Allegato I e successive modifiche

Non listato.

Regolamento 2019/1148 relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi, Allegato II e successive modifiche

Non listato.

Altri regolamenti UE

Direttiva 2012/18/UE, in materia di incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose, e successive modifiche

ALLEGATO 1, PARTE 1 Categorie delle sostanze pericolose

Categorie delle sostanze pericolose conformemente al regolamento (CE) n. 1272/2008

- E1 Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità acuta

- E1 Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica

Altri regolamenti

Il prodotto è classificato ed etichettato a norma del Regolamento (CE) n. 1272/2008 (Regolamento CLP) e successive modifiche. Questa scheda di dati di sicurezza è conforme ai requisiti del Regolamento (CE) n. 1907/2006 e successive modifiche.

Regolamenti nazionali

Secondo la Direttiva 92/85/CEE e successive modifiche, le donne in gravidanza non devono lavorare con il prodotto se esiste anche il minimo rischio di esposizione.

Ai minori di 18 anni non è consentito lavorare con questo prodotto conformemente alla Direttiva UE 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro e successive modifiche. 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. Attenersi alla normativa nazionale in materia di agenti chimici sul luogo di lavoro, in conformità con la Direttiva 98/24/CE e successive modifiche.

Contiene una sostanza inclusa nell'elenco TRGS 905 delle sostanze cancerogene, mutagene per le cellule germinali e tossiche per la riproduzione

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. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16. Altre informazioni

Elenco delle abbreviazioni

ADN: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile.
ADR: Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road.
AGW: Arbeitsplatzgrenzwert (Occupational threshold limit value (Valore limite di soglia sul luogo di lavoro)) – Germania.
CAS: Chemical Abstract Service (Servizio Estratti Chimici).
CEN: Comitato europeo di normazione.
IATA: International Air Transport Association (Associazione internazionale dei trasporti aerei).
Codice IBC: Codice internazionale per la costruzione e l'equipaggiamento di navi che trasportano sostanze chimiche pericolose sfuse.
IMDG: codice internazionale sul trasporto marittimo di merci pericolose.
MAC: Maximum Allowed Concentration, concentrazione massima consentita
MARPOL: Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi.
PBT: Persistent, bioaccumulative and toxic.
RID: Regolamento concernente il trasporto internazionale di merci pericolose per ferrovia.
STEL: limite di esposizione a breve termine.
TLV: Threshold Limit Value (Valore limite di soglia).
TWA: Time Weighted Average (Media ponderata nel tempo).
VLE: Exposure Limit Value, valore limite di esposizione.
VME: Valore medio di esposizione.
vPvB: molto persistente e molto bioaccumulabile.

Riferimenti

Non conosciuto.

Informazioni sul metodo di valutazione che consente di classificare le miscele

La classificazione per i pericoli per la salute e per l'ambiente è ottenuta mediante una combinazione di metodi di calcolo e dati sperimentali delle prove, se disponibili.

Testi completi delle indicazioni che non appaiono integralmente nelle sezioni da 2 a 15

H302 Nocivo se ingerito.
H332 Nocivo se inalato.
H351 Sospettato di provocare il cancro.
H360FD Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto.
H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Informazioni di revisione

Prodotto e la Società Identificazione: Prodotto e la Società Identificazione
COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI: La divulgazione prevale
GHS: Classificazione

Informazioni formative

Seguire le istruzioni di formazione durante la manipolazione di questo materiale.