



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

MATERION

Versijos Nr.: 01

Išleidimo data: 27-Spalio-2023

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

**Prekiniam pavadinimui
arba įvardijimui** Silver Lead Alloy

Registracijos numeris -

Sinonimai Nėra.

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Nustatyti naudojimo būdai Kompiuterių, elektroninių ir optinių produktų, elektros įrangos gamyba
Moksliniai tyrimai ir plėtra

**Nerekomenduojami
naudojimo būdai** Profesinis naudojimas: viešoji erdvė (administracija, švietimas, pramogos, paslaugos, amatininkai)
Vartotojams: privatus būstas (= plačioji visuomenė = vartotojai)

1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

Tiekėjas

Įmonės pavadinimas Materion Electronic Materials
Adresas 6070 Parkland Boulevard
Mayfield Heights, OH 44124
JAV

Sektorius

Telefono numeris 1.216.383.4019

elektroninio pašto adresas ehs@materion.com

Kontaktinis asmuo Theodore Knudson

1.4. Pagalbos telefono numeris

16 skyriuje.

Document number W93

1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

Tiekėjas

Įmonės pavadinimas Materion Electronic Materials
Adresas 6070 Parkland Boulevard
Mayfield Heights, OH 44124
JAV

Sektorius

Telefono numeris 1.216.383.4019

elektroninio pašto adresas ehs@materion.com

Kontaktinis asmuo Theodore Knudson

1.4. Pagalbos telefono numeris

16 skyriuje.

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Mišinys įvertintas ir (arba) išbandytas fizinių pavojų, pavojų sveikatai ir aplinkai atžvilgiu ir taikoma toliau nurodyta klasifikacija.

Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 su pakeitimais

Pavojus sveikatai

Kancerogeniškumas	2 kategorija	H351 - Įtariama, kad sukelia vėžį.
Toksiškumas reprodukcijai (vaisingumas, negimęs vaikas)	1A kategorija	H360FD - Gali pakenkti vaisingumui. Gali pakenkti negimusiam kūdikiui.
Toksiškumas reprodukcijai	Poveikis laktacijai arba vaikui per motinos pieną	H362 - Gali pakenkti žindomam vaikui.

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – 2 kategorija
kartotinis poveikis

H373 - Gali pakenkti organams,
jeigu medžiaga veikia ilgai arba
kartotinai.

Pavojus aplinkai

Pavojinga vandens aplinkai, ūmus pavojus 1 kategorija
vandens aplinkai

H400 - Labai toksiška vandens
organizmams.

Pavojinga vandens aplinkai, lėtinis (ilgalaikis) 1 kategorija
pavojus vandens aplinkai

H410 - Labai toksiška vandens
organizmams, sukelia ilgalaikius
pakitimus.

2.2. Ženklinimo elementai

Ženklinimo pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 su pakeitimais

Sudėtyje yra:

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

Pavojaus piktogramos



Signalinis žodis

Pavojinga

Teiginiai apie pavojų

H332

Paprastai parduodama medžiaga paprastai nėra laikoma pavojinga. Tačiau jei procesas susijęs su šlifavimu, lydymu, pjovimu ar bet koku kitu procesu, kuris sukelia dulkių ar dūmų išsiskyrimą, gali susidaryti pavojingas ore esančių kietųjų dalelių kiekis.

H351

Kenksminga įkvėpus.

H360FD

Įtariama, kad sukelia vėžį.

H362

Gali pakenkti vaisingumui. Gali pakenkti negimusiam kūdikiui.

H373

Gali pakenkti žindomam vaikui.

H400

Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai

H410

Labai toksiška vandens organizmams.

Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo teiginiai

Prevencijos

P201

Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.

P201

Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.

P202

Nenaudoti, jeigu neperskaityti ar nesuprasti visi saugos įspėjimai.

P202

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

P260

Neįkvėpti dulkių arba rūko.

P261

Stengtis neįkvėpti dulkių.

P263

Vengti kontakto neštumo metu/maitinant krūtimi.

P264

Wash thoroughly after handling.

P270

Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti.

P271

Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje.

P273

Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

P280

Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemonės/naudoti klausos apsaugos priemonės.

Reakcijos

P304 + P340

ĮKVĖPUS: išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti

P308 + P313

Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis: kreiptis į gydytoją.

P391

Surinkti ištekėjusią medžiagą.

Sandėliavimas

P405

Laikyti užrakintą.

Pašalinimo

P501

Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) sutinkamai su vietiniais/regiono/nacionaliniais/tarptautiniais reikalavimais.

Papildoma informacija etiketėje

Tik profesionaliems naudotojams.

Dėl papildomos informacijos, prašome kreiptis į produktas valdymas departamentas prie +1.216.383.4019.

2.3. Kiti pavojai

Šiame mišinyje nėra medžiagų, kurios būtų laikomos vPvB / PBT, pagal EB Reglamento Nr. 1907/2006 XIII priedą. 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.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2. Mišiniai

Bendra informacija

Cheminės medžiagos pavadinimas	%	CAS numeris arba EB numeris	REACH registracijos numeris	Indekso Nr.	Pastabos
Sidabras	90 - 97	7440-22-4 231-131-3	-	-	#
Klasifikacija: 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	#
Klasifikacija: 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)					
Konkreiti Ribinė Koncentracija: STOT RE 2;H373: C ≥ 0.5 %					

Santrumpų ir simbolių, kurie gali būti panaudoti anksčiau tekste, sąrašas

ATE: Acute toxicity estimate.

M:M-faktorius

vPvB: labai patvari ir didelio biologinio kaupimosi medžiaga.

PBT: patvari, biologinio kaupimosi ir toksiška medžiaga.

#: Šiai medžiagai buvo priskirta Sąjungos poveikio darbo vietoje riba (-os).

Visos koncentracijos išreikštos procentais pagal svorį, jei sudėtinė medžiaga yra ne dujos. Dujų koncentracijos išreikštos procentais pagal tūrį.

Pastabos apie sudėtį Visas visų H frazių tekstas pateiktas 16 skyriuje.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

Bendra informacija

Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis: kreiptis į gydytoją. Jeigu jaučiatės blogai, kreipkitės į gydytoją (jeigu įmanoma, parodykite etiketę). Užtikrinti, kad medicinos personalas būtų informuotas apie naudojamą (-as) medžiagą (-as), ir imtųsi asmeninių saugumo priemonių. Lankantis pas gydytoją, parodyti šį saugos duomenų lapą.

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Įkvėpimas

Išneškite į gryną orą. Kviesti gydytoją jei simptomai stiprėja ar išsilaiko.

Patekus ant odos

Nuplauti su muilu ir vandeniu. Kreiptis medicinos pagalbos jei dirginimas plinta ar neišnyksta

Patekus į akis

Praplaukite vandeniu. Kreiptis medicinos pagalbos jei dirginimas plinta ar neišnyksta

Prarijus

Išskalauti burną. Atsiradus simptomams kvieskite medicininę pagalbą.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Ilgai trunkanti ekspozicija gali sukelti lėtinį poveikį.

4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Įrenkite pagrindinius užtikrinimą garantuojančius matavimus ir pastoviai jų laikykitės. Prižiūrėti nukentėjusį (-ią). Simptomai gali būti uždelsti.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

Bendri gaisro pavojai

Nepažymėtas joks neįprastas gaisro arba sprogo pavojus.

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės

Vandens rūkas. Putos. Sausi cheminiai milteliai. Anglies dvideginis (CO₂).

Netinkamos gesinimo priemonės

Nėra.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Gaisro metu gali susidaryti sveikatai pavojingos dujos.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Specialių apsaugos priemonių gaisrininkams

Kilus gaisrui būtina naudoti autonominį kvėpavimo aparatą ir apsirengti visiškai apsaugančius drabužius.

Specialios ugnies gesinimo procedūros

Neatidarytoms pakuotėms atvėsinti, naudoti vandens pusrus.

Specifiniai metodai

Atlikite standartinės ugnies gesinimo procedūras ir atsižvelkite į pavojus, kuriuos kelia kitos susijusios medžiagos.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Neteikiantiems pagalbos darbuotojams Naudokite tinkamas asmenines apsaugines priemones.

Pagalbos teikėjams Nereikalingus darbuotojus patraukti atokiau. 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. Ekologinės atsargumo priemonės

Saugoti, kad nepatektų į aplinką. Apie visus nuotėkius į aplinką informuokite atitinkamus vadovus. Apsaugoti nuo tolesnių nutekėjimų ar išsiliejimų, jeigu saugu tai daryti. Stenkitės, kad produktas nepatektų į kanalizaciją, vandens telkinius ar dirvožemį.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Neleiskite patekti į vandentakius, kanalizacijas, rūsius ar uždaras teritorijas. Sustabdykite medžiagos srautą, jei tai galima padaryti be rizikos. Surinkę produktą nuplaukite teritoriją vandeniu. Medžiagas laikykite tinkamoje, uždengtoje ir pažymėtoje talpoje.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Dėl asmeninės apsaugos žr. SSD 8-ąjį skyrių. Dėl atliekų šalinimo žr. SSD 13-ąjį skyrių.

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas. Nenaudoti, jeigu neperskaityti ar nesuprasti visi saugos įspėjimai. Vengti ilgalaikio poveikio. Su šiuo gaminiu negali dirbti nėščios arba krūtimi maitinančios moterys. Jei įmanoma, reikia naudoti uždaroje sistemoje. Užtikrinkite tinkamą vėdinimą. Naudokite tinkamas asmenines apsaugines priemones. Saugoti, kad nepatektų į aplinką. Laikykitės geros pramoninės higienos praktikos.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikyti užrakintą. Laikyti sandariai uždarytoje talpyklėje. Laikyti atokiau nuo nesuderinamų medžiagų (žr. SDL 10 Skyrių).

Direktyva 2012/18/ES dėl didelių, su pavojingomis cheminėmis medžiagomis susijusių avarijų pavojaus kontrolės, su pakeitimais

1 PRIEDAS, 1 DALIS Pavojingų cheminių medžiagų kategorijos Pavojingumo kategorijos pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

- E1 Pavojinga vandens aplinkai, priskiriama ūmaus pavojaus (žemesnės pakopos reikalavimai = 100 tonų; aukštesnės pakopos reikalavimai = 200 tonų)

- E1 Pavojinga vandens aplinkai, priskiriama lėtinio pavojaus (žemesnės pakopos reikalavimai = 100 tonų; aukštesnės pakopos reikalavimai = 200 tonų)

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Observe industrial sector guidance on best practices.

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

Ribinės vertės darbo aplinkoje

Austrija. MAK sąrašas, PPRV potvarkis (GwV), BGBl. II, Nr. 184/2001, su pakeitimais

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
lead massive: [particle diameter \geq 1 mm] (CAS 7439-92-1)	MAK	0,1 mg/m ³	Įkvepiamoji frakcija.
Sidabras (CAS 7440-22-4)	TPRV	0,4 mg/m ³	Įkvepiamoji frakcija.
	MAK	0,1 mg/m ³	Įkvepiamoji frakcija.
	TPRV	0,1 mg/m ³	Įkvepiamoji frakcija.

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

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
lead massive: [particle diameter \geq 1 mm] (CAS 7439-92-1)	IPRV	0,15 mg/m ³	Dulkės ir dūmai.
Sidabras (CAS 7440-22-4)	IPRV	0,1 mg/m ³	

Bulgarija. PPRV. Potvarkis Nr. 13 dėl darbuotojų apsaugos nuo cheminių medžiagų poveikio darbe, su pakeitimais

Komponentai	Tipas	Vertė
lead massive: [particle diameter \geq 1 mm] (CAS 7439-92-1)	IPRV	0,05 mg/m ³
Sidabras (CAS 7440-22-4)	IPRV	0,1 mg/m ³

Kroatija. Profesinės ekspozicijos ribinės vertės. Reglamentas dėl dirbančių darbuotojų apsaugos nuo pavojingų cheminių medžiagų darbo vietoje, profesinės ekspozicijos ribinės vertės ir biologinės ribinės vertės, I priedas (NN 91/2018), su pakeitimais

Komponentai	Tipas	Vertė
lead massive: [particle diameter ≥ 1 mm] (CAS 7439-92-1)	MAC	0,15 mg/m ³
Sidabras (CAS 7440-22-4)	MAC	0,1 mg/m ³

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

Komponentai	Tipas	Vertė
Sidabras (CAS 7440-22-4)	IPRV	0,1 mg/m ³

Čekijos Respublika. Cheminių medžiagų darbe profesinio poveikio ribinės vertės (Dekretas dėl sveikatos apsaugos darbe, 361/2007, 2 priedo A dalis ir 3 priedo A dalis, su pakeitimais)

Komponentai	Tipas	Vertė
lead massive: [particle diameter ≥ 1 mm] (CAS 7439-92-1)	IPRV	0,05 mg/m ³
	Lubos	0,2 mg/m ³
Sidabras (CAS 7440-22-4)	IPRV	0,1 mg/m ³
	Lubos	0,3 mg/m ³

Danija. Darbo aplinkos tarnyba. Medžiagų ir preparatų poveikio ribinės vertės, 2 priedas

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
lead massive: [particle diameter ≥ 1 mm] (CAS 7439-92-1)	TLV	0,05 mg/m ³	Dulkės ir dūmai.
Sidabras (CAS 7440-22-4)	TLV	0,01 mg/m ³	Dulkės.

Estija. OEL. Pvojingų cheminių medžiagų ribinės vertės darbo aplinkoje (Reglamentas Nr. 105/2001, priedas), su pakeitimais

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
lead massive: [particle diameter ≥ 1 mm] (CAS 7439-92-1)	IPRV	0,1 mg/m ³	Viso dulkių , respiratory fraction
		0,05 mg/m ³	Smulkios dulkės , respiratory fraction
Sidabras (CAS 7440-22-4)	IPRV	0,1 mg/m ³	

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

Komponentai	Tipas	Vertė
lead massive: [particle diameter ≥ 1 mm] (CAS 7439-92-1)	IPRV	0,1 mg/m ³
Sidabras (CAS 7440-22-4)	IPRV	0,1 mg/m ³

Prancūzija. Cheminių Medžiagų Profesinio Poveikio Slenkstinės Ribinės Vertės (VLEP) Prancūzijoje, INRS ED 984

Komponentai	Tipas	Vertė
lead massive: [particle diameter ≥ 1 mm] (CAS 7439-92-1)	VME	0,1 mg/m ³
	Regulatory status: Regulatory binding (VRC)	
Sidabras (CAS 7440-22-4)	VME	0,1 mg/m ³
	Regulatory status: Regulatory indicative (VRI)	

Prancūzija. OEL. Orientacinės ribinės vertės darbo aplinkoje (angl. OEL), kaip nurodyta 2004 m. birželio 30 d. įsakyme, su pakeitimais

Komponentai	Tipas	Vertė
Sidabras (CAS 7440-22-4)	VME	0,1 mg/m ³

Prancūzija. OEL. Ribinės vertės darbo aplinkoje, kaip nurodyta Darbo kodekso R.4412-149 straipsnyje, su pakeitimais

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

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

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
lead massive: [particle diameter \geq 1 mm] (CAS 7439-92-1)	IPRV	0,004 mg/m ³	Įkvepiamoji frakcija.
Sidabras (CAS 7440-22-4)	IPRV	0,1 mg/m ³	Įkvepiamoji frakcija.

Vokietija. TRGS 900, Ribinės Vertės Darbo Vietos Aplinkos Ore

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
Sidabras (CAS 7440-22-4)	AGW	0,1 mg/m ³	Įkvepiamoji frakcija.

Graikija. Profesinės ekspozicijos ribinės vertės, Prezidento dekretas Nr. 307/1986, su pakeitimais

Komponentai	Tipas	Vertė
lead massive: [particle diameter \geq 1 mm] (CAS 7439-92-1)	IPRV	0,15 mg/m ³
Sidabras (CAS 7440-22-4)	IPRV	0,1 mg/m ³

Vengrija. PPRV. Dekretas dėl cheminių medžiagų veikiamų darbuotojų apsaugos (5/2020. (II.6)), 1 ir 2 priedai, su pakeitimais

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
lead massive: [particle diameter \geq 1 mm] (CAS 7439-92-1)	IPRV	0,1 mg/m ³	
		0,05 mg/m ³	Respirable.
Sidabras (CAS 7440-22-4)	IPRV	0,1 mg/m ³	

Islandija. OEL. Reglamentas 390/2009 dėl taršos ribų ir priemonių taršai mažinti darbo vietoje su pakeitimais

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
lead massive: [particle diameter \geq 1 mm] (CAS 7439-92-1)	IPRV	0,05 mg/m ³	Dulkės ir dūmai.
Sidabras (CAS 7440-22-4)	IPRV	0,01 mg/m ³	Dulkės.

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

Komponentai	Tipas	Vertė
lead massive: [particle diameter \geq 1 mm] (CAS 7439-92-1)	IPRV	0,15 mg/m ³
Sidabras (CAS 7440-22-4)	IPRV	0,1 mg/m ³

Italija . OELs (Legislative Decree n.81, 9 Balandžio 2008), as amended

Komponentai	Tipas	Vertė
lead massive: [particle diameter \geq 1 mm] (CAS 7439-92-1)	IPRV	0,05 mg/m ³
Sidabras (CAS 7440-22-4)	IPRV	0,1 mg/m ³

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

Komponentai	Tipas	Vertė
lead massive: [particle diameter \geq 1 mm] (CAS 7439-92-1)	IPRV	0,05 mg/m ³
	TPRV	0,1 mg/m ³
Sidabras (CAS 7440-22-4)	IPRV	0,1 mg/m ³

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

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
lead massive: [particle diameter \geq 1 mm] (CAS 7439-92-1)	IPRV	0,15 mg/m ³	Įkvepiamoji frakcija.
		0,07 mg/m ³	Alveolinė frakcija.
Sidabras (CAS 7440-22-4)	IPRV	0,1 mg/m ³	

Liuksemburgas . OELs. Binding Occupational Exposure Limit Values (I PRIEDAS), G.D.R. iš 14 Lapkričio 2016, OJ Memorial A, n ° 235/2016, as amended

Komponentai	Tipas	Vertė
lead massive: [particle diameter \geq 1 mm] (CAS 7439-92-1)	IPRV	0,15 mg/m ³
Sidabras (CAS 7440-22-4)	IPRV	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), as amended

Komponentai	Tipas	Vertė
lead massive: [particle diameter \geq 1 mm] (CAS 7439-92-1)	IPRV	0,15 mg/m ³
Sidabras (CAS 7440-22-4)	IPRV	0,1 mg/m ³

Nyderlandai . OELs per Annex XIII of Working Conditions Regulation (Staatscourant no. 252, 29 Gruodžio 2006), as amended

Komponentai	Tipas	Vertė
lead massive: [particle diameter \geq 1 mm] (CAS 7439-92-1)	IPRV	0,15 mg/m ³
Sidabras (CAS 7440-22-4)	IPRV	0,1 mg/m ³

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

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
lead massive: [particle diameter \geq 1 mm] (CAS 7439-92-1)	TLV	0,05 mg/m ³	Dulkės ir dūmai.
Sidabras (CAS 7440-22-4)	TLV	0,1 mg/m ³	Dulkės ir dūmai.

Lenkija. Didžiausia leistina kenksmingų veiksnių koncentracija ir intensyvumas darbo aplinkoje (Dz.U.Poz. 1286/2018, 1 priedas)

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
lead massive: [particle diameter \geq 1 mm] (CAS 7439-92-1)	IPRV	0,05 mg/m ³	Įkvepiamoji frakcija.
Sidabras (CAS 7440-22-4)	IPRV	0,05 mg/m ³	Įkvepiamoji frakcija.

Portugalija. Dekretas-įstatymas Nr. 24/2012, Privalomosios profesinio poveikio ribinės vertės, I priedas (Diário da República - I.a série - No. 26), su pakeitimais

Komponentai	Tipas	Vertė
lead massive: [particle diameter \geq 1 mm] (CAS 7439-92-1)	IPRV	0,15 mg/m ³

Portugalija. VLE. Cheminių medžiagų poveikio darbo aplinkoje normos (NP 1796-2014)

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
lead massive: [particle diameter \geq 1 mm] (CAS 7439-92-1)	IPRV	0,05 mg/m ³	
Sidabras (CAS 7440-22-4)	IPRV	0,1 mg/m ³	Dulkės ir dūmai.

Rumunija. PPRV. Cheminių medžiagų ribinės vertės darbo vietoje (Reglamentas 1.218/2006, M.O 845, 1, 3 ir 4 priedai su pakeitimais)

Komponentai	Tipas	Vertė
lead massive: [particle diameter \geq 1 mm] (CAS 7439-92-1)	IPRV	0,15 mg/m ³
Sidabras (CAS 7440-22-4)	IPRV	0,1 mg/m ³

Slovakija. PPRV. Didžiausios leistinos cheminių medžiagų poveikio darbovietės ore ribos (Reglamento Nr. 355/2006 1 priedo 1 lentelė, su pakeitimais)

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
lead massive: [particle diameter \geq 1 mm] (CAS 7439-92-1)	IPRV	0,5 mg/m ³	Įkvepiamoji frakcija.
		0,15 mg/m ³	Alveolinė frakcija.
Sidabras (CAS 7440-22-4)	IPRV	0,1 mg/m ³	

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

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
lead massive: [particle diameter \geq 1 mm] (CAS 7439-92-1)	KTV	0,4 mg/m ³	Įkvepiamoji frakcija.
Sidabras (CAS 7440-22-4)	KTV	0,02 mg/m ³	

Slovėnija. PPRV. Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribinės vertės darbo vietoje (Darbuotojų apsaugos nuo rizikos dėl cheminių medžiagų poveikio darbe reglamentas, I priedas), su pakeitimais

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
lead massive: [particle diameter \geq 1 mm] (CAS 7439-92-1)	IPRV	0,1 mg/m ³	Įkvepiamoji frakcija.
Sidabras (CAS 7440-22-4)	IPRV	0,01 mg/m ³	

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

Komponentai	Tipas	Vertė
lead massive: [particle diameter \geq 1 mm] (CAS 7439-92-1)	IPRV	0,15 mg/m ³
Sidabras (CAS 7440-22-4)	IPRV	0,1 mg/m ³

Švedija. OEL (1 priedas). Darbo aplinkos tarnyba (AV), Ribinės vertės darbo aplinkoje (AFS 2018:1) su pakeitimais

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
lead massive: [particle diameter \geq 1 mm] (CAS 7439-92-1)	IPRV	0,1 mg/m ³	Įkvepiamos dulkės
		0,05 mg/m ³	Įkvepiamos dulkės
Sidabras (CAS 7440-22-4)	IPRV	0,1 mg/m ³	Viso dulkių.

Šveicarija. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz: Aktuelle MAK-Werte

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
lead massive: [particle diameter \geq 1 mm] (CAS 7439-92-1)	IPRV	0,1 mg/m ³	Įkvepiamoji frakcija.
	TPRV	0,8 mg/m ³	Įkvepiamoji frakcija.
Sidabras (CAS 7440-22-4)	IPRV	0,1 mg/m ³	Įkvepiamoji frakcija.
	TPRV	0,8 mg/m ³	Įkvepiamoji frakcija.

JK. PPRV. Poveikio darbo vietoje ribinės vertės (PDRV) (EH40/2005 (2020 m. ketvirtasis leidimas)), 1 lentelė

Komponentai	Tipas	Vertė
lead massive: [particle diameter \geq 1 mm] (CAS 7439-92-1)	IPRV	0,15 mg/m ³
Sidabras (CAS 7440-22-4)	IPRV	0,1 mg/m ³

ES. 1998 m. balandžio 7 d. Tarybos direktyvos 98/24/EB dėl darbuotojų saugos ir sveikatos apsaugos nuo rizikos, susijusios su cheminiais veiksniais darbe, I priedas Privalomų profesinio poveikio ribinių verčių sąrašas

Komponentai	Tipas	Vertė
lead massive: [particle diameter \geq 1 mm] (CAS 7439-92-1)	IPRV	0,15 mg/m ³

ES. Ribinės Tiesioginio Poveikio Vertės, nurodytos 91/322/EEB, 2000/39/EB, 2006/15/EB, 2009/161/ES, 2017/164/ES Direktyvose

Komponentai	Tipas	Vertė
Sidabras (CAS 7440-22-4)	IPRV	0,1 mg/m ³

Biologinės ribinės vertės

Kroatija. Biologines ribines vertes ir (arba) biologines orientacines vertes. Reglamentas dėl dirbančių darbuotojų apsaugos nuo pavojingų cheminių medžiagų darbo vietoje, profesinės ekspozicijos ribinės vertės ir biologinės ribinės vertės, IV priedas (NN 91/2018), su pakeitimais

Komponentai	Vertė	Lemiamas veiksnys	Mėginys	Mėginio ėmimo laikas
lead massive: [particle diameter \geq 1 mm] (CAS 7439-92-1)	1,5 mg/l	Protoporphyrin	Kraujas	*
	15 U/L	Dehidratase δ -aminolevulini c acid	Kraujas	*
	400 ug/l	Švinas	Kraujas	*
	2,67 umol/l	Protoporphyrin	Kraujas	*
	300 μ g/L	Švinas	Kraujas	*

* - Išsamiai apie bandinių paėmimą skaitykite šaltinio dokumente.

Čekijos Respublika. Biologinės ribinės vertės. Vyriausybės dekretas 432/2003 Sb., su pakeitimais

Komponentai	Vertė	Lemiamas veiksnys	Mėginys	Mėginio ėmimo laikas
lead massive: [particle diameter \geq 1 mm] (CAS 7439-92-1)	0,035 μ mol/mmol	Coproporphyrin	Kreatinas šlapime	*
	0,2 mg/g	Coproporphyrin	Kreatinas šlapime	*
	0,4 mg/l	Švinas	Kraujas	*

* - Išsamiai apie bandinių paėmimą skaitykite šaltinio dokumente.

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

Komponentai	Vertė	Lemiamas veiksnys	Mėginys	Mėginio ėmimo laikas
lead massive: [particle diameter \geq 1 mm] (CAS 7439-92-1)	1,4 umol/l	Švinas	Kraujas	*

* - Išsamiai apie bandinių paėmimą skaitykite šaltinio dokumente.

Prancūzija. BEL. Biologinio poveikio ribinės vertės (angl. BEL) pagal Darbo kodekso R.4412-152 straipsnį, sukurto Dekreto Nr. 2008-244 V straipsniu, su pakeitimais

Komponentai	Vertė	Lemiamas veiksnys	Mėginys
lead massive: [particle diameter \geq 1 mm] (CAS 7439-92-1)	300 μ g/L	Švinas	Kraujas

Vokietija. TRGS 903, BAT Sąrašas (Biologinės Ribinės Vertės)

Komponentai	Vertė	Lemiamas veiksnys	Mėginys	Mėginio ėmimo laikas
lead massive: [particle diameter \geq 1 mm] (CAS 7439-92-1)	150 μ g/L	Blei	Kraujas	*

* - Išsamiai apie bandinių paėmimą skaitykite šaltinio dokumente.

Vengrija. BPRV. Dekretas dėl cheminių medžiagų veikiamų darbuotojų apsaugos (5/2020. (II.6)), 3 ir 4 priedai, su pakeitimais

Komponentai	Vertė	Lemiamas veiksnys	Mėginys	Mėginio ėmimo laikas
lead massive: [particle diameter ≥ 1 mm] (CAS 7439-92-1)	1 µmol/L	ævinas	Kraujas	*
	80 µmol/mol hb	zinc protoporphyrin (for pre-screening)	Hemoglobinas kraujyje	
	200 µg/L	ævinas	Kraujas	*

* - Išsamiai apie bandinių paėmimą skaitykite šaltinio dokumente.

Liuksemburgas . Biologinės ribinės vertės (Annex II), G.D.R. iš 14 Lapkričio 2016, OJ Memorial A, n ° 235/2016, as amended

Komponentai	Vertė	Lemiamas veiksnys	Mėginys
lead massive: [particle diameter ≥ 1 mm] (CAS 7439-92-1)	70 µg/ml	Pb	Kraujas

Portugalija. Dekretas-įstatymas Nr. 24/2012, Įpareigojanti biologinės ribinės vertės, II priedas (Diário da República - I.a serija - Nr. 26) su pakeitimais

Komponentai	Vertė	Lemiamas veiksnys	Mėginys
lead massive: [particle diameter ≥ 1 mm] (CAS 7439-92-1)	70 µg/100 ml	Chumbo	Kraujas

Slovakija. BLVs (Biologinė Ribinė Vertė). Reglamentas Nr. 355/2006 dėl cheminėmis medžiagomis paveiktų darbininkų apsaugos, 2 Priedėlis

Komponentai	Vertė	Lemiamas veiksnys	Mėginys	Mėginio ėmimo laikas
lead massive: [particle diameter ≥ 1 mm] (CAS 7439-92-1)	0,2 mg/g	Coproporphyrin	Kreatinas šlapime	*
	0,3 mg/l	Coproporphyrin	Šlapimas	*
	100 µg/L	Švinas	Kraujas	*

* - Išsamiai apie bandinių paėmimą skaitykite šaltinio dokumente.

Ispanija. Biologinio poveikio ribinės vertės (BPRV), INSST, Límites de Exposición Profesional Para Agentes Químicos, Table 3-Valores Límite Biológicos (VLB)

Komponentai	Vertė	Lemiamas veiksnys	Mėginys	Mėginio ėmimo laikas
lead massive: [particle diameter ≥ 1 mm] (CAS 7439-92-1)	70 µg/dL	Plomo	Kraujas	*

* - Išsamiai apie bandinių paėmimą skaitykite šaltinio dokumente.

Šveicarija. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz: Aktuelle BAT-Werte

Komponentai	Vertė	Lemiamas veiksnys	Mėginys	Mėginio ėmimo laikas
lead massive: [particle diameter ≥ 1 mm] (CAS 7439-92-1)	100 µg/L	Blei (Frauen < 45 Jahre)	Kraujas	*

* - Išsamiai apie bandinių paėmimą skaitykite šaltinio dokumente.

ES. ES. 1998 m. balandžio 7 d. Tarybos direktyvos dėl darbuotojų saugos ir sveikatos apsaugos nuo rizikos, susijusios su cheminiais veiksniais darbe, II priedas Privalomos biologinės ribinės vertės ir sveikatos priežiūros priemonės

Komponentai	Vertė	Lemiamas veiksnys
lead massive: [particle diameter ≥ 1 mm] (CAS 7439-92-1)	70 µg pb/100	

ES. ES. 1998 m. balandžio 7 d. Tarybos direktyvos dėl darbuotojų saugos ir sveikatos apsaugos nuo rizikos, susijusios su cheminiais veiksniais darbe, II priedas Privalomos biologinės ribinės vertės ir sveikatos priežiūros priemonės

Komponentai	Vertė	Lemiamas veiksnys	Mėginys
	70 µg/100 ml	Švinas	Kraujas
Rekomenduojamos stebėsenos procedūros	Laikytis standartinių stebėjimo procedūrų.		
Išvestinio Poveikio Nesukeliantio Lygio (DNEL) vertės	Nėra.		
Prognozuojamas poveikio nesukeliantis koncentracijas (PNEC)	Nėra.		
8.2. Poveikio kontrolės priemonės			
Atitinkamos techninio valdymo priemonės	Turėtų būti naudojamas geras bendras vėdinimas. Vėdinimo intensyvumas turėtų atitikti sąlygas. Je taikytina, naudokite technologinius gaubtus, vietinį ištraukiamąjį vėdinimą, arba kitas inžinerines kontrolės priemones ore pakibusios medžiagos koncentracijai palaikyti žemiau rekomenduojamos poveikio ribos. Jei poveikio ribos nenustatytos, pakibusios medžiagos koncentraciją palaikykite iki priimtino lygio.		
Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga			
Bendra informacija	Naudoti reikalaujamas asmeninės apsaugos priemonės. Asmens apsaugos priemonės turėtų būti pasirinktos pagal CEN standartus ir pasitarus su asmens apsaugos priemonių tiekėju.		
Akių ir (arba) veido apsauga	Jei galimas sąlytis, rekomenduojami apsauginiai akiniai su šoninėmis apsaugomis.		
Odos apsauga			
- Rankų apsauga	Mūvėti atitinkamas chemikalams atsparias pirštines.		
- Kita apsauga	Naudoti nelaidžia priejuostę rekomenduojama.		
Kvėpavimo organų apsauga	Esant nepakankamam vėdinimui, naudoti tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemonės.		
Apsauga nuo terminių pavojų	Kai reikia, naudoti nuo terminio poveikio apsaugančius drabužius.		
Higienos priemonės	Laikykites visų medicininės priežiūros reikalavimų. Naudojant nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Visada imkitės tinkamų asmens higienos priemonių , nusiplaukite po to, kai tvarkėte medžiagą, ir prieš valgydami, gerdami ir (arba) rūkydami. Reguliariai skalbkite darbinius drabužius ir apsaugines priemones, kad teršalai būtų pašalinti.		
Poveikio aplinkai kontrolė	Apie visus nuotėkius į aplinką informuokite atitinkamus vadovus. Ventiliacijos ar darbo procesų įrangos emisijos turi būti tikrinamos siekiant užtikrinti, jog laikomasi aplinkos apsaugos reikalavimų. Siekiant sumažinti emisijas iki priimtino lygio gali reikėti naudoti dūmų šalinimo įrenginius, filtrus ar atlikti procesų įrangos inžinerines modifikacijas.		

9 SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

Agregatinė būseną	Kietos medžiagos.
Forma	Kieta medžiaga.
Spalva	Gray-silver
Kvapą	Nėra.
Kvapo atsiradimo slenkstis	Netaikoma.
Lydimosi/užšalimo temperatūra	327,4 °C (621,32 °F) apskaičiuota
Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas	1740 °C (3164 °F) apskaičiuota
Degumas	Not flammable
Viršutinė (apatinė) degumo riba ar sprogtamumo ribinės vertės	
Sprogumo riba – apatinė (%)	Netaikoma.

Sprogumo riba - apatinė (%) temperatūra	Netaikoma.
Sprogumo riba – viršutinė (%)	Netaikoma.
Sprogumo riba - viršutinė (%) temperatūra	Netaikoma.
Pliūpsnio temperatūra	Netaikoma.
Savaiminio užsidegimo temperatūra	Netaikoma.
Skilimo temperatūra	Netaikoma.
pH	Netaikoma.
Kinematinė klampa	Netaikoma.
Tirpumas	
Tirpumas (vandenyje)	Netirpus
Pasiskirstymo koeficientas (n-oktanolis / vanduo) (logaritminė vertė)	Netaikoma.
Garų slėgis	-0,01 hPa apskaičiuota
Tankis ir (arba) santykinis tankis	
Tankis	10,57 g/cm ³ apskaičiuota
Santykinis tankis	Netaikoma.
Garų tankis	Netaikoma.
Dalelių charakteristikos	Nėra.

9.2. Kita informacija

9.2.1. Informacija apie fizinių pavojų klases Svarbios papildomos informacijos nėra.

9.2.2. Kitos saugos charakteristikos

Garavimo greitis	Netaikoma.
Savitasis sunkis	10,57 apskaičiuota
Klampa	Netaikoma.

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

10.1. Reaktyvumas	Šis gaminytis yra stabilus ir nereakcingas normaliose naudojimo, laikymo ir vežimo sąlygose.
10.2. Cheminis stabilumas	Medžiagos yra stabilios prie normalių sąlygų.
10.3. Pavojingų reakcijų galimybė	Įprasto naudojimo sąlygomis pavojingų reakcijų nežinoma.
10.4. Vengtinios sąlygos	Sąlytis su nesuderinamomis medžiagomis.
10.5. Nesuderinamos medžiagos	Rūgštys. Stiprūs oksidatoriai. Amoniakas. Chloras.
10.6. Pavojingi skilimo produktai	Pavojingų skilimo produktų nežinoma.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

Bendra informacija	Vielas vai maisijuma arodekspozicija var izraisīt nelabvēlīgu ietekmi
Informacija apie tikėtinus poveikio būdus	
Įkvėpimas	Ilgalaikis įkvėpimas gali būti kenksmingas.
Patekus ant odos	Nesitikima jokių neigiamų poveikių dėl sąlyčio su oda.
Patekus į akis	Tiesioginis kontaktas su akimis gali sukelti laikiną dirginimą.
Prarijus	Prarijus gali sukelti diskomfortą. Nepaisant to, nemanoma, kad įkvėpimas yra pagrindinis poveikio kelias.
Simptomai	Poveikis gali sukelti laikiną dirginimą, paraudimą ar diskomfortą.

11.1. Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

Ūmus toksiškumas	Due to partial or complete lack of data the classification is not possible.
Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas	Duomenys daliniai arba duomenų trūksta, todėl klasifikuoti neįmanoma.

Smarkus akių pažeidimas/dirginimas	Duomenys daliniai arba duomenų trūksta, todėl klasifikuoti neįmanoma.
Kvėpavimo takų jautrinimas	Duomenys daliniai arba duomenų trūksta, todėl klasifikuoti neįmanoma.
Odos jautrinimas	Duomenys daliniai arba duomenų trūksta, todėl klasifikuoti neįmanoma.
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms	Duomenys daliniai arba duomenų trūksta, todėl klasifikuoti neįmanoma.
Kancerogeniškumas	Įtariama, kad sukelia vėžį.

Vengrija. 26/2000 EūM potvarkis dėl apsaugos nuo kancerogenų poveikio darbo metu ir rizikos prevencijos, su pakeitimais.

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

IARC monografijos. Kancerogenitės vispārīgs novērtējums

lead massive: [particle diameter ≥ 1 mm] (CAS 7439-92-1) 2B Galimai kancerogeniškas žmonėms.

Toksiškumas reprodukcijai Kenkia žindomam vaikui. Gali pakenkti vaisingumui. Gali pakenkti negimusiam vaikui.

Slovėnija. OEL vertės. Reglamentai dėl darbuotojų apsaugos nuo pavojų, susijusių su cheminių medžiagų poveikiu darbe (Oficialus Slovėnijos Respublikos Leidinys)

lead massive: [particle diameter ≥ 1 mm] (CAS 7439-92-1) toksiška reprodukcijai, 1A kategorija

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis Duomenys daliniai arba duomenų trūksta, todėl klasifikuoti neįmanoma.

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – kartotinis poveikis Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

Aspiracijos pavojus Duomenys daliniai arba duomenų trūksta, todėl klasifikuoti neįmanoma.

Informacija apie mišinį ir medžiagas Informacijos neturima.

11.2. Informacija apie kitus pavojus

Endokrininės sistemos ardamosios savybės 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.

Kita informacija Nėra.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Produktas	Rūšys	Bandymo rezultatai	
Silver Lead Alloy			
Vandens			
Vėžiagyviai	EC50	Dafnija	0,0052 mg/l, 48 val.
Žuvis	LC50	Žuvis	2,8785 mg/l, 96 val.
<i>Ūmus</i>			
Žuvis	LC50	Žuvis	0,0019 mg/l, 96 val. apskaičiuota
Komponentai			
Rūšys			
Bandymo rezultatai			

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

Vandens

Ūmus

Žuvis LC50 Varavīksnes forele, donaldsona forele (Oncorhynchus mykiss) 1,17 mg/l, 96 val.

Sidabras (CAS 7440-22-4)

Vandens

Ūmus

Žuvis LC50 Bukagalvė rainė (Pimephales promelas) 0,0019 - 0,003 mg/l, 96 val.

12.2. Patvarumas ir skaidumas Nėra duomenų apie bet kurių šio mišinio sudėtinių medžiagų skaidomumą.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas Nėra duomenų.

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (log Kow)	Nėra.
Biokoncentracijos koeficientas (BCF)	Nėra.
12.4. Judumas dirvožemyje	Nėra duomenų.
12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai	Šiame mišinyje nėra medžiagų, kurios būtų laikomos vPvB / PBT, pagal EB Reglamento Nr. 1907/2006 XIII priedą.
12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės	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. Kitas nepageidaujamas poveikis	Iš šio komponento nesitikima jokių neigiamų poveikių aplinkai (pvz., ozono sluoksnio plonėjimo, fotocheminio ozono sudarymo potencialo, endokrino ardymo, visuotinio atšilimo potencialo).

12.8. Kita informacija

Estijos Pavojingų cheminių medžiagų dirvožemyje Duomenys

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

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų apdorojimo metodai

Likutinės atliekos	Šalinti pagal vietines taisykles. Tuščiose talpyklose ir įdėkluose gali būti produkto likučių. Tokią medžiagą ir jos likučius būtina šalinti saugiai (žr.: Šalinimo instrukcijos).
Užteršta pakuotė	Kadangi ištuštintose pakuotėse gali likti gaminio likučių, įspėjimų etiketėse laikytis net kai pakuotė yra ištuštinta. Tuščios pakuotės perdirbimui arba pašalinimui turi būti pristatomos į paskirtą atliekų tvarkymo vietą.
ES atkritumu kodas	Atliekų kodai turi būti suteikiami aptarus su naudotoju, gamintoju ir atliekų tvarkymo įmone.
Išmetimo būdai / informacija	Surinkite ir utilizuokite arba išmeskite sandariai uždarytus indus tam skirtose atliekų išmetimo vietose. Neleisti šiai medžiagai nutekėti į kanalizaciją/vandens saugyklas. Chemikalais ar panaudotomis talpyklomis neužteršti vandens telkinių, vandentakių ar griovių. Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) sutinkamai su vietiniais/regiono/nacionaliniais/tarptautiniais reikalavimais.
Specialūs perspėjimai	Išmeskite laikydamiesi visų taikomų teisės aktų reikalavimų.

14 SKIRSNIS. Informacija apie vežimą

ADR	
14.1. JT numeris	UN3077
14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas	APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, KIETA, K.N. (Sidabras, lead massive: [particle diameter ≥ 1 mm])
14.3. Vežimo pavojaus klasė (-s)	
Klasė	9
Susiję pavojai	-
Label(s)	9
Pavojaus Nr. (ADR)	90
Tuneliu ribojimo kodą	-
14.4. Pakuotės grupė	III
14.5. Pavojus aplinkai	Taip
14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams	Prieš dirbdami perskaitykite saugumo instrukcijas, SDL ir avarines procedūras.
RID	
14.1. JT numeris	UN3077
14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas	APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, KIETA, K.N. (Sidabras, lead massive: [particle diameter ≥ 1 mm])
14.3. Vežimo pavojaus klasė (-s)	
Klasė	9
Susiję pavojai	-
Label(s)	9
14.4. Pakuotės grupė	III
14.5. Pavojus aplinkai	Taip
14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams	Prieš dirbdami perskaitykite saugumo instrukcijas, SDL ir avarines procedūras.

ADN

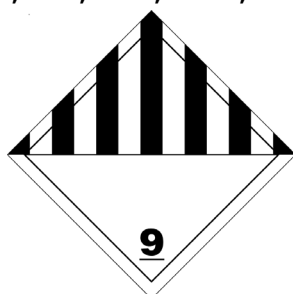
14.1. JT numeris	UN3077
14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas	APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, KIETA, K.N. (Sidabras, lead massive: [particle diameter ≥ 1 mm])
14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s)	
Klasė	9
Susiję pavojai	-
Label(s)	9
14.4. Pakuotės grupė	III
14.5. Pavojus aplinkai	Taip
14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams	Prieš dirbdami perskaitykite saugumo instrukcijas, SDL ir avarines procedūras.

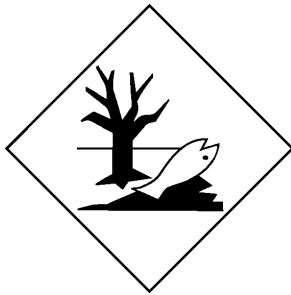
IATA

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

IMDG

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

ADN; ADR; IATA; IMDG; RID



Bendra informacija

IMDG reglamentuojamas jūros teršalas.

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

ES teisės aktai

Reglamentas (EB) Nr. 1005/2009 dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų, I ir II priedėlis su pakeitimais
Neįtraukta.

Reglamentas (ES) 2019/1021 dėl patvariųjų organinių teršalų (nauja redakcija), su pakeitimais
Neįtraukta.

Reglamentas (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo, I priedėlis, 1 dalis su pakeitimais

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

Reglamentas (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo, I priedėlis, 2 dalis su pakeitimais

Neįtraukta.

Reglamentas (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo, I priedėlis, 3 dalis su pakeitimais

Neįtraukta.

Reglamentas (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo, V priedėlis su pakeitimais
Neįtraukta.

Reglamentas (EB) Nr. 166/2006 II Priedas Išleidžiamų ir Perduodamų Teršalų Registras su pakeitimais

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

Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 REACH Straipsnis 59(10) Kandidatų sąrašas pagal dabartinį REACH leidimą

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

Autorizacijos

Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 REACH, XIV priedas dėl medžiagų, kurioms taikoma autorizacija su keitimais
Neįtraukta.

Naudojimo apribojimai

Reglamento (EB) Nr. 1907/2006, REACH XVII priedas su pakeitimais: Tam tikrų medžiagų rinkodaros bei naudojimo apribojimai – reikėtų atsižvelgti į nurodyto įrašo numeriui taikomų apribojimų sąlygas

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

Direktyva 2004/37/EB: dėl darbuotojų apsaugos nuo pavojų, susijusių su kancerogeninių ir mutageninių medžiagų poveikiu darbo vietoje su pakeitimais

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

Reglamentas (ES) 2019/1148 dėl prekybos sprogstančių medžiagų pirmtakais ir jų naudojimo, I priedas, su pakeitimais

Neįtraukta.

Reglamentas (ES) 2019/1148 dėl prekybos sprogstančių medžiagų pirmtakais ir jų naudojimo, II priedas, su pakeitimais

Neįtraukta.

Kiti ES reglamentai

Direktyva 2012/18/ES dėl didelių, su pavojingomis cheminėmis medžiagomis susijusių avarijų pavojaus kontrolės, su pakeitimais

1 PRIEDAS, 1 DALIS Pavojingų cheminių medžiagų kategorijos
Pavojingumo kategorijos pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008
- E1 Pavojinga vandens aplinkai, priskiriama ūmaus pavojaus
- E1 Pavojinga vandens aplinkai, priskiriama lėtinio pavojaus

Kiti teisės aktai

Šis gaminytis klasifikuojamas ir ženklinamas pagal Reglamentą (EB) 1272/2008 (CLP Reglamentas) su pakeitimais Šis Saugos Duomenų Lapas atitinka Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 su vėlesniais pakeitimais ir papildymais reikalavimus.

Nacionaliniai teisės aktai

Pagal Direktyvą 92/85/EEB su vėlesniais papildymais ir pataisymais nėsčios moterys neturėtų dirbti su šiuo produktu, jeigu yra bent mažiausias poveikio pavojus.

Jauniems žmonėms iki 18 metų amžiaus draudžiama dirbti su šiuo gaminiu, remiantis ES Direktyva 94/33/EB dėl jaunų žmonių apsaugos darbe su vėlesniais papildymais ir pakeitimais. Remiantis 1999 m. Sveikatos apsaugos ir saugos darbe administravimo taisyklėmis [SI 1999/3242] su pakeitimais, jaunesniems nei 18 metų asmenims draudžiama naudoti šį gaminį. Laikykitės nacionalinių darbo su cheminėmis medžiagomis reikalavimų pagal Direktyvą 98/24/EB ir jos pataisas.

Sudėtyje yra medžiaga, įtraukta į TRGS 905 kancerogeninių, mutageninio poveikio lytinėms ląstelėms ir reprodukcijai toksiškų medžiagų sąrašą.

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

Blei-Metall

France regulations

France INRS Table of Occupational Diseases

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

Affections dues au plomb et à ses composés 1

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Neatliktas joks Cheminės Medžiagos Saugos įvertinimas.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Santrumpų sąrašas

ADN: Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo vidaus vandenų transportu.
ADR: Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road.
AGW: Arbeitsplatzgrenzwert (Occupational threshold limit value -Germany (Poveikio darbo aplinkoje slenkstinė vertė - Vokietija).
CAS: Chemical Abstract Service (Cheminių Medžiagų Santrumpų Registravimo Tarnyba).
CEN – Europos standartizacijos komitetas.
IATA: International Air Transport Association (Tarptautinė Oro Transporto Asociacija).
IBC Kodas: Tarptautinis Kodeksas dėl Laivų, Gabenančių Nesupakuotas Pavojingas Chemines Medžiagas, Konstrukcijos ir Įrangos.
IMDG – Tarptautinis pavojingų krovinių vežimas jūra.
MAC: Didžiausia leistina koncentracija.
MARPOL: Tarptautinė Konvencija dėl Teršimo Iš Laivų Prevencijos.
PBT: Persistent, bioaccumulative and toxic.
RID – Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliu taisyklės.
STEL – trumpalaikio poveikio riba.
TLV: Threshold Limit Value (Slenkstinė Ribinė Vertė).
TWA: Time Weighted Average (Vidutinė Vertė per Darbo Dieną).
VLE – poveikio ribinė vertė.
VME: poveikio vidutinė vertė.
vPvB – labai patvari ir didelės bioakumuliacijos.

Nuorodos

Nėra.

Informacija apie įvertinimo metodą, kurio pagrindu klasifikuojamas mišinys

Klasifikacija pavojų sveikatai ir aplinkai atžvilgiu atliekama derinant skaičiavimo metodus ir bandymų duomenis, jei yra.

Visas bet kokių teiginių, kurių visas tekstas nėra pateiktas 2–15 skirsniuose, tekstas

H302 Kenksminga prarijus.
H332 Kenksminga įkvėpus.
H351 Įtariama, kad sukelia vėžį.
H360FD Gali pakenkti vaisingumui. Gali pakenkti negimusiam kūdikiui.
H373 Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinais.
H400 Labai toksiška vandens organizmams.
H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Keitimo informacija

Produkto ir Įmonės Identifikavimas: Produkto ir Įmonės Identifikavimas
Sudėtis arba Informacija apie Sudedamąsias Dalis: Sudedamosios dalys
GHS: Klasifikavimas

Mokymų informacija

Tvarkant šią medžiagą laikytis apmokymo instrukcijų.