



SIKKERHETSATABLAD

MATERION

Versjon-nr: 01

Utgivelsesdato: 27-Oktober-2023

AVSNITT 1. Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn eller benevnelse på blandingen Silver Lead Alloy

Registreringsnummer -

Synonymer Ingen.

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Identifiserte bruksområder Produksjon av datamaskiner og elektroniske og optiske produkter, elektrisk utstyr
Vitenskapelig forskning og utvikling

Bruksområder som frarådes Profesjonell bruk: Offentlig domene (administrasjon, utdanning, underholdning, tjenester, håndverkere)
Forbrukeren bruker: Privat husholdninger (= allmennheten = forbrukere)

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør

Firmanavn Materion Electronic Materials

Adresse 6070 Parkland Boulevard
Mayfield Heights, OH 44124
US

Avdeling

Telefon 1.216.383.4019

e-post ehs@materion.com

Kontaktperson Theodore Knudson

1.4. Nødtelefonnummer

Se kapittel 16.

Dokumentnummer W93

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør

Firmanavn Materion Electronic Materials

Adresse 6070 Parkland Boulevard
Mayfield Heights, OH 44124
US

Avdeling

Telefon 1.216.383.4019

e-post ehs@materion.com

Kontaktperson Theodore Knudson

1.4. Nødtelefonnummer

Se kapittel 16.

AVSNITT 2. Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Blandingen er vurdert og/eller testet for sine fysiske, helsemessige og miljømessige farer, og følgende klassifisering gjelder.

Klassifisering ifølge EU-forskrift nr. 1272/2008, med endringer

Helsefarer

Karsinogenitet Kategori 2 H351 - Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

Toksisitet for reproduksjonssystemet (fertilitet, ufødte barn) Kategori 1A H360FD - Kan skade forplantningsevnen. Kan gi fosterskader.

Toksisitet for reproduksjonssystemet Effekter på, eller via morsmelken H362 - Kan skade barn som ammes.

Toksisitet for bestemte målorganer etter gjentatt eksponering

Kategori 2

H373 - Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Miljøfarer

Farlig for vannmiljøet, akutt

Kategori 1

H400 - Meget giftig for liv i vann.

Farlig for vannmiljøet, kronisk

Kategori 1

H410 - Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2. Merkingselementer

Etikett ifølge EU-forskrift nr. 1272/2008, med endringer

Inneholder:

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

Farepiktogrammer



Signalord

Fare

Fareerklæring(er)

H332

Materialet som selges i fast form, anses generelt ikke for farlig. Men hvis prosessen innebærer sliping, smelting, kutting eller annen prosess som forårsaker utslipp av støv eller røyk, kan det oppstå farlige nivåer av luftbårne partikler.

H351

Farlig ved innånding.

H360FD

Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

H362

Kan skade forplantningsevnen. Kan gi fosterskader.

H373

Kan skade barn som ammes.

H400

Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

H410

Meget giftig for liv i vann.

Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Anbefalte forholdsregler

Forebygging

P201

Innhent særskilt instruks før bruk.

P201

Innhent særskilt instruks før bruk.

P202

Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet.

P202

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

P260

Ikke innånd støv eller tåker.

P261

Unngå innånding av støv.

P263

Unngå kontakt under graviditet og amming.

P264

Wash thoroughly after handling.

P270

Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

P271

Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.

P273

Unngå utslipp til miljøet.

P280

Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsvern/hørselvern.

Svar

P304 + P340

VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.

P308 + P313

Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.

P391

Samle opp spill.

Lagring

P405

Oppbevares innelåst.

Deponering

P501

Innhold/holder leveres i samsvar med lokale/regionale/nasjonale/internasjonale regelverk

Tilleggsinformasjon om etiketter

Begrenset for profesjonelle brukere.

For ytterligere informasjon, vennligst kontakt Product Stewardship Department på +1.216.383.4019.

2.3. Andre farer

Denne blandingen inneholder ikke stoffer som er vurdert å være vPvB / PBT ifølge forskrift (EU) nr. 1907/2006, vedlegg XIII. The mixture does not contain any substances included in the list established in accordance with REACH Article 59(1) for having endocrine disrupting properties at a concentration equal to or greater than 0.1% by weight.

AVSNITT 3. Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Blandinger

Generelle opplysninger

Kjemikalienavn	%	CAS-nr. / EC-nr.	REACH-registreringsnr.	Indeksnummer	Merknader
sølv	90 - 97	7440-22-4 231-131-3	-	-	#
Klassifisering: 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	#
Klassifisering: 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)					
Spesifikk STOT RE 2;H373: C ≥ 0.5 %					
Konsentrasjonsgrense:					

Liste over forkortelser og symboler som kan ha blitt brukt ovenfor

ATE: Acute toxicity estimate.

M:M-faktor

vPvB: meget persistent og meget bioakkumulerende.

PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk stoff.

#: Dette stoffet er tildelt tariffestet eksponeringsgrense(r) på arbeidsplassen.

Alle konsentrasjoner er angitt i vektprosent, unntatt hvis bestanddelen er en gass. Gasskonsentrasjoner er oppgitt i volumprosent.

Kommentarer til sammensetningen Den fullstendige teksten i alle H-setningene er vist i avsnitt 16.

AVSNITT 4. Førstehjelpstiltak

Generelle opplysninger Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp. Ved illebefinnende kontakt lege (vis etiketten hvis mulig). Sørg for at medisinsk personell er informert om hvilke materialer som er involvert, og tar forholdsregler for å beskytte seg. Vis dette produktdatablad til tilstedeværende lege.

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding Flytt personen ut i frisk luft. Ring til lege hvis symptomene forverres eller vedvarer.

Hudkontakt Vask av med såpe og vann. Kontakt lege hvis irritasjonen utvikler seg og vedvarer.

Øyekontakt Skyll med vann. Kontakt lege hvis irritasjonen utvikler seg og vedvarer.

Svelging Skyll munnen. Kontakt lege dersom det inntreffer sykdomstegn.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede Langvarig påvirkning kan forårsake kroniske virkninger.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig Still til rådighet generelle, støttende tiltak og behandle symptomatisk. Hold offeret under observasjon. Symptomene kan opptre forsinket.

AVSNITT 5. Brannsløkkingstiltak

Generelle brannfarer Ingen uvanlig brann- eller eksplosjonsfare angitt.

5.1. Sløkkingsmidler

Egnede sløkkingsmidler Vanntåke. Skum. Tørt kjemisk pulver. Karbondioksid (CO₂).

Uegnete brannsløkkingsmidler Ikke kjent.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen Ved brann kan det dannes helseskadelige gasser.

5.3. Informasjon for brannsløkkingspersonell

Spesielt verneutstyr for brannsløkkingspersonell Bruk bærbart åndedrettsvern og heldekkende verneutstyr ved brann.

Særlige brannsløkkingstiltak Vannspray kan brukes for å avkjøle uåpnede beholdere.

Spesielle metoder Bruk standard brannsløkkingsrutiner og vurder faremomentene ved andre involverte stoffer.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

For personell som ikke er nødpersonell Bruk egnet, personlig verneutstyr.

For nødpersonell Hold unødvendig personell borte. 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. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet. Informer ledelsen eller overordnede ved alle utslipp i miljøet. Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig. Unngå utslipp i avløp, jord og vannløp.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Unngå tilsig til vannløp, kloakk, kjellere eller lukkede rom. Stopp strømmingen av materialet, hvis det ikke medfører noen risiko. Spyl området med vann når produktet er fjernet. Plasser materiale i en passende, dekket, merket beholder.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

For personlig beskyttelse, se punkt 8 av SDS. For avhending, se punkt 13 av SDS.

AVSNITT 7. Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Innhent særskilt instruks før bruk. Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet. Unngå langvarig eksponering. Gravide/ammende kvinner må ikke håndtere produktet. Bør om mulig håndteres i lukkede systemer. Det må anordnes tilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet, personlig verneutstyr. Unngå utslipp til miljøet. Følg yrkeshygienisk praksis.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares innelåst. Lagres i en tett, lukket beholder. Skal oppbevares atskilt fra uforenlige materialer (se avsnitt 10 i sikkerhetsdatabladet).

Direktiv 2012/18/EU om store ulykkesfarer som omfatter farlige stoffer, med endringer

VEDLEGG 1, DEL 1 Kategorier av farlige stoffer

Farekategorier i samsvar med forskrift (EU) nr. 1272/2008

- E1 Skadelig for vannmiljøer, akutt fare (krav på lavere nivå = 100 tonn, krav på høyere nivå = 200 tonn)

- E1 Skadelig for vannmiljøer, kronisk fare (krav på lavere nivå = 100 tonn, krav på høyere nivå = 200 tonn)

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Observe industrial sector guidance on best practices.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

8.1. Kontrollparametre

Yrkesmessige eksponeringsgrenser

Østerrike, MAK-liste, OEL-forordning (GwV), BGI, II, nr. 184/2001, med endringer

Komponenter	Type	Verdi	Form
lead massive: [particle diameter \geq 1 mm] (CAS 7439-92-1)	MAK	0,1 mg/m ³	Innåndbar fraksjon.
	STEL	0,4 mg/m ³	Innåndbar fraksjon.
sølv (CAS 7440-22-4)	MAK	0,1 mg/m ³	Innåndbar fraksjon.
	STEL	0,1 mg/m ³	Innåndbar fraksjon.

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

Komponenter	Type	Verdi	Form
lead massive: [particle diameter \geq 1 mm] (CAS 7439-92-1)	TWA	0,15 mg/m ³	Støv og røyk.
sølv (CAS 7440-22-4)	TWA	0,1 mg/m ³	

Bulgaria. OEL-er. Forordning nr. 13 om arbeidervern mot risikoen for eksponering for kjemiske stoffer på arbeidsplassen, med endringer

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

Kroatia. OEL-er (GVI). Regelverk om beskyttelse av arbeidere mot eksponering for farlige kjemikalier på arbeidsplassen, OEL-er og biologiske grenseverdier, vedlegg I (NN 91/2018), med endringer

Komponenter	Type	Verdi
lead massive: [particle diameter \geq 1 mm] (CAS 7439-92-1)	MAC	0,15 mg/m ³
sølv (CAS 7440-22-4)	MAC	0,1 mg/m ³

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

Komponenter	Type	Verdi
sølv (CAS 7440-22-4)	TWA	0,1 mg/m ³

Tsjekkia. Grenseverdier for yrkeseksponering for kjemikalier på arbeidsplassen (dekret om helsevern på arbeidsplassen, 361/2007, vedlegg 2, del A og vedlegg 3, del A, med endringer)

Komponenter	Type	Verdi
lead massive: [particle diameter ≥ 1 mm] (CAS 7439-92-1)	Tak	0,2 mg/m ³
	TWA	0,05 mg/m ³
sølv (CAS 7440-22-4)	Tak	0,3 mg/m ³
	TWA	0,1 mg/m ³

Danmark. Arbeidsmiljømyndighetene. eksponeringsgrenser for stoffer og materialer, vedlegg 2

Komponenter	Type	Verdi	Form
lead massive: [particle diameter ≥ 1 mm] (CAS 7439-92-1)	TLV	0,05 mg/m ³	Støv og røyk.
sølv (CAS 7440-22-4)	TLV	0,01 mg/m ³	Støv.

Estland. OEL-er. Yrkeseksponeringsgrenser for farlige stoffer (forskrift nr. 105/2001, tillegg), med endringer

Komponenter	Type	Verdi	Form
lead massive: [particle diameter ≥ 1 mm] (CAS 7439-92-1)	TWA	0,1 mg/m ³	Totalstøv , respiratory fraction
		0,05 mg/m ³	Fint støv , respiratory fraction
sølv (CAS 7440-22-4)	TWA	0,1 mg/m ³	

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

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

Frankrike. OEL-er. Indikative yrkeseksponeringsgrenser som foreskrevet av ordre av 30. juni 2004, med endringer

Komponenter	Type	Verdi
sølv (CAS 7440-22-4)	VME	0,1 mg/m ³

Frankrike. OEL-er. Yrkeseksponeringsgrenser som foreskrevet av ordre av art. R.4412-149 i arbeiderloven, med endringer

Komponenter	Type	Verdi
lead massive: [particle diameter ≥ 1 mm] (CAS 7439-92-1)	VME	0,1 mg/m ³

Frankrike. Terskelgrenseverdier (VLEP) for yrkeseksponering for kjemikalier i Frankrike, INRS ED 984

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

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

Komponenter	Type	Verdi	Form
lead massive: [particle diameter ≥ 1 mm] (CAS 7439-92-1)	TWA	0,004 mg/m ³	Innåndbar fraksjon.

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

Komponenter	Type	Verdi	Form
sølv (CAS 7440-22-4)	TWA	0,1 mg/m ³	Innåndbar fraksjon.

Tyskland. TRGS 900, Grenseverdier i omgivelsene på arbeidsplassen

Komponenter	Type	Verdi	Form
sølv (CAS 7440-22-4)	AGW	0,1 mg/m ³	Innåndbar fraksjon.

Hellas. OEL-er, presidentdekret nr. 307/1986, med endringer

Komponenter	Type	Verdi	Form
lead massive: [particle diameter ≥ 1 mm] (CAS 7439-92-1)	TWA	0,15 mg/m ³	
sølv (CAS 7440-22-4)	TWA	0,1 mg/m ³	

Ungarn. OEL-er. Dekret om arbeidervern mot eksponering for kjemiske stoffer (5/2020. (II.6)), vedlegg 1 og 2, med endringer

Komponenter	Type	Verdi	Form
lead massive: [particle diameter ≥ 1 mm] (CAS 7439-92-1)	TWA	0,1 mg/m ³	
		0,05 mg/m ³	Respirabel.
sølv (CAS 7440-22-4)	TWA	0,1 mg/m ³	

Island. OEL-er. Regelverk 390/2009 om forurensningsgrenser og tiltak for å redusere forurensning på arbeidsplassen, med endringer

Komponenter	Type	Verdi	Form
lead massive: [particle diameter ≥ 1 mm] (CAS 7439-92-1)	TWA	0,05 mg/m ³	Støv og røyk.
sølv (CAS 7440-22-4)	TWA	0,01 mg/m ³	Støv.

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

Komponenter	Type	Verdi	Form
lead massive: [particle diameter ≥ 1 mm] (CAS 7439-92-1)	TWA	0,15 mg/m ³	
sølv (CAS 7440-22-4)	TWA	0,1 mg/m ³	

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

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

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

Komponenter	Type	Verdi	Form
lead massive: [particle diameter ≥ 1 mm] (CAS 7439-92-1)	STEL	0,1 mg/m ³	
	TWA	0,05 mg/m ³	
sølv (CAS 7440-22-4)	TWA	0,1 mg/m ³	

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

Komponenter	Type	Verdi	Form
lead massive: [particle diameter ≥ 1 mm] (CAS 7439-92-1)	TWA	0,15 mg/m ³	Innåndbar fraksjon.
		0,07 mg/m ³	Respirabel fraksjon.
sølv (CAS 7440-22-4)	TWA	0,1 mg/m ³	

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

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

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

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

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

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

Forskrift (Nr 1358 av 2011) om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier)

Komponenter	Type	Verdi	Form
lead massive: [particle diameter \geq 1 mm] (CAS 7439-92-1)	TLV	0,05 mg/m ³	Støv og røyk.
sølv (CAS 7440-22-4)	TLV	0,1 mg/m ³	Støv og røyk.

Polen. Maksimalt tillatte konsentrasjoner og intensitet for skadelige faktorer tilstede i arbeidsmiljøet (Dz.U.Poz. 1286/2018, vedlegg 1)

Komponenter	Type	Verdi	Form
lead massive: [particle diameter \geq 1 mm] (CAS 7439-92-1)	TWA	0,05 mg/m ³	Innåndbar fraksjon.
sølv (CAS 7440-22-4)	TWA	0,05 mg/m ³	Innåndbar fraksjon.

Portugal. Dekret-lov nr. 24/2012, bindende grenseverdier for yrkeseksponering, vedlegg II (Diário da República - I.a série - nr. 26), med endringer

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

Portugal. VLE-er. Norm for yrkeseksponering for kjemiske stoffer (NP 1796-2014)

Komponenter	Type	Verdi	Form
lead massive: [particle diameter \geq 1 mm] (CAS 7439-92-1)	TWA	0,05 mg/m ³	
sølv (CAS 7440-22-4)	TWA	0,1 mg/m ³	Støv og røyk.

Romania. OEL-er. Grenseverdier for kjemiske stoffer på arbeidsplassen (Forskrift 1.218/2006, M.O 845, vedlegg 1, 3&4, med endringer)

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

Slovakia. OEL-er. Maksimalt tillatte eksponeringsgrenser for kjemiske faktorer i luften på arbeidsplassen (forskrift nr. 355/2006, vedlegg 1, tabell 1, med endringer)

Komponenter	Type	Verdi	Form
lead massive: [particle diameter \geq 1 mm] (CAS 7439-92-1)	TWA	0,5 mg/m ³	Innåndbar fraksjon.
		0,15 mg/m ³	Respirabel fraksjon.
sølv (CAS 7440-22-4)	TWA	0,1 mg/m ³	

Slovenia. OEL-er. Yrkeseksponeringsgrenser for kjemikalier på arbeidsplassen (forskrift om arbeidervern fra risikoer som følge av eksponering for kjemikalier på arbeidsplassen, vedlegg I), med endringer

Komponenter	Type	Verdi	Form
lead massive: [particle diameter \geq 1 mm] (CAS 7439-92-1)	TWA	0,1 mg/m ³	Innåndbar fraksjon.
sølv (CAS 7440-22-4)	TWA	0,01 mg/m ³	

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

Komponenter	Type	Verdi	Form
lead massive: [particle diameter \geq 1 mm] (CAS 7439-92-1)	KTV	0,4 mg/m ³	Innåndbar fraksjon.
sølv (CAS 7440-22-4)	KTV	0,02 mg/m ³	

Spania. OEL-er. INSST, Límites de Exposición Profesional Para Agentes Químicos, Table 1-Valores Límites Ambientales (VLAs)

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

Sverige. OEL-er (vedlegg 1). Arbeidstilsynet (AV), grenseverdier for yrkeseksponering (AFS 2018:1), med endringer

Komponenter	Type	Verdi	Form
lead massive: [particle diameter \geq 1 mm] (CAS 7439-92-1)	TWA	0,1 mg/m ³	Svevestøv.
		0,05 mg/m ³	Innåndbart støv.
sølv (CAS 7440-22-4)	TWA	0,1 mg/m ³	Totalt støv.

Sveits. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz: Aktuelle MAK-Werte

Komponenter	Type	Verdi	Form
lead massive: [particle diameter \geq 1 mm] (CAS 7439-92-1)	STEL	0,8 mg/m ³	Innåndbar fraksjon.
	TWA	0,1 mg/m ³	Innåndbar fraksjon.
sølv (CAS 7440-22-4)	STEL	0,8 mg/m ³	Innåndbar fraksjon.
	TWA	0,1 mg/m ³	Innåndbar fraksjon.

Storbritannia. OEL-er. Grenser for eksponering på arbeidsplassen (WEL-er) (EH40/2005 (fjerde utgave 2020)), tabell 1

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

EU. Direktiv 98/24/EU: om vern av arbeidstakernes helse og sikkerhet mot risiko i forbindelse med kjemisk agens på arbeidsplassen, Vedlegg I, Liste over bindende eksponeringsgrenseverdier på arbeidsplassen

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

EU. Indikative eksponeringsgrenser i direktivene 91/322/EØF, 2000/39/EU, 2006/15/EU, 2009/161/EU, 2017/164/EU

Komponenter	Type	Verdi
sølv (CAS 7440-22-4)	TWA	0,1 mg/m ³

Biologiske grenseverdier

Kroatia BEL-er (BGV). Regelverk om beskyttelse av arbeidere mot eksponering for farlige kjemikalier på arbeidsplassen, OEL-er og BEL-er, vedlegg IV (NN 91/2018), med endringer

Komponenter	Verdi	Bestemmende faktor	Prøve	Prøvetakingstid
lead massive: [particle diameter \geq 1 mm] (CAS 7439-92-1)	300 µg/l	Bly	blod	*
	1,5 mg/l	Protoporphyrin	blod	*
	15 U/L	Dehydratase δ-aminolevulini c acid	blod	*
	400 µg/l	Bly	blod	*
	2,67 µmol/l	Protoporphyrin	blod	*

* - Se i kildedokumenet for detaljer om prøvetaking.

Tsjekkia. BEL-er. Dekret fra myndighetene 432/2003 Sb., med endringer

Komponenter	Verdi	Bestemmende faktor	Prøve	Prøvetakingstid
lead massive: [particle diameter \geq 1 mm] (CAS 7439-92-1)	0,035 µmol/mmol	Coproporphyrin	Kreatin i urinen	*
	0,2 mg/g	Coproporphyrin	Kreatin i urinen	*
	0,4 mg/l	Bly	blod	*

* - Se i kildedokumenet for detaljer om prøvetaking.

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

Komponenter	Verdi	Bestemmende faktor	Prøve	Prøvetakingstid
lead massive: [particle diameter \geq 1 mm] (CAS 7439-92-1)	1,4 µmol/l	Bly	blod	*

* - Se i kildedokumenet for detaljer om prøvetaking.

Frankrike. BEL-er. Biologiske eksponeringsgrenser ifølge art. R.4412-152 i arbeiderloven, opprettet av art. V i dekret nr. 2008-244, med endringer

Komponenter	Verdi	Bestemmende faktor	Prøve	Prøvetakingstid
lead massive: [particle diameter \geq 1 mm] (CAS 7439-92-1)	300 µg/l	Bly	blod	

Tyskland. TRGS 903, BAT List (Biological Limit Values)

Komponenter	Verdi	Bestemmende faktor	Prøve	Prøvetakingstid
lead massive: [particle diameter \geq 1 mm] (CAS 7439-92-1)	150 µg/l	Blei	blod	*

* - Se i kildedokumenet for detaljer om prøvetaking.

Ungarn. BEL-er. Dekret om arbeidervern mot eksponering for kjemiske stoffer (5/2020. (II.6)), vedlegg 3 og 4, med endringer

Komponenter	Verdi	Bestemmend e faktor	Prøve	Prøvetakingstid
lead massive: [particle diameter \geq 1 mm] (CAS 7439-92-1)	200 $\mu\text{g/l}$	bly	blod	*
	1 $\mu\text{mol/L}$	bly	blod	*
	80 $\mu\text{mol/mol hb}$	zinc protoporphyrin (for pre-screening)	Hemoglobin i blod	

* - Se i kildedokumenet for detaljer om prøvetaking.

Luxembourg. Biologiske grenseverdier (Annex II), G.D.R. av 14 November 2016, OJ Memorial A, n ° 235/2016, as amended

Komponenter	Verdi	Bestemmend e faktor	Prøve
lead massive: [particle diameter \geq 1 mm] (CAS 7439-92-1)	70 $\mu\text{g/ml}$	Pb	blod

Portugal. Dekret-lov nr. 24/2012, bindende biologiske grenseverdier, vedlegg II (Diário da República - I.a série - nr. 26), med endringer

Komponenter	Verdi	Bestemmend e faktor	Prøve
lead massive: [particle diameter \geq 1 mm] (CAS 7439-92-1)	70 $\mu\text{g}/100 \text{ ml}$	Chumbo	blod

Slovakia. BLVs (biologisk grenseverdi). Forskrift nr. 355/2006 vedr. vern av arbeidere som eksponeres for kjemiske stoffer, tillegg 2

Komponenter	Verdi	Bestemmend e faktor	Prøve	Prøvetakingstid
lead massive: [particle diameter \geq 1 mm] (CAS 7439-92-1)	100 $\mu\text{g/l}$	Bly	blod	*
	0,2 mg/g	Coproporphyrin	Kreatin i urinen	*
	0,3 mg/l	Coproporphyrin	urin	*

* - Se i kildedokumenet for detaljer om prøvetaking.

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

Komponenter	Verdi	Bestemmend e faktor	Prøve	Prøvetakingstid
lead massive: [particle diameter \geq 1 mm] (CAS 7439-92-1)	70 $\mu\text{g/dL}$	Plomo	blod	*

* - Se i kildedokumenet for detaljer om prøvetaking.

Sveits. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz: Aktuelle BAT-Werte

Komponenter	Verdi	Bestemmend e faktor	Prøve	Prøvetakingstid
lead massive: [particle diameter \geq 1 mm] (CAS 7439-92-1)	100 $\mu\text{g/l}$	Blei (Frauen < 45 Jahre)	blod	*

* - Se i kildedokumenet for detaljer om prøvetaking.

EU. Direktiv 98/24/EU: om beskyttelse av arbeidere mot risiko vedr. kjemiske stoffer på arbeidsplassen, vedlegg II Bindende biologiske grenseverdier og helseovervåkningstiltak

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

EU. Direktiv 98/24/EU: om beskyttelse av arbeidere mot risiko vedr. kjemiske stoffer på arbeidsplassen, vedlegg II Bindende biologiske grenseverdier og helseovervåkingstiltak

Komponenter	Verdi	Bestemmende faktor	Prøve
	70 µg/100 ml	Bly	blod
Anbefalte overvåkningsprosedyrer	Følg standard fremgangsmåte for overvåkning.		
Avledet nivå for ingen virkning (DNEL-er)	Ikke kjent.		
Beregnet konsentrasjon uten virkning (PNEC-er)	Ikke kjent.		
8.2. Eksponeringskontroll			
Egnede konstruksjonsmessige kontrolltiltak	God, generell ventilasjon bør brukes. Ventilasjonsgraden bør tilpasses forholdene. Hvis det er aktuelt, bør det brukes prosessavtrekkshetter, lokal avtrekksventilasjon eller andre konstruksjonsmessige tiltak for å redusere de luftbårne nivåene til lavere enn de anbefalte eksponeringsgrensene. Hvis det ikke er etablert eksponeringsgrenser, må de luftbårne nivåene holdes på et akseptabelt nivå.		
Individuelle vernetiltak, som personlig verneutstyr			
Generelle opplysninger	Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Personlig verneutstyr bør velges i følge CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr.		
Øye-/ansiktsvern	Hvis det er sannsynlighet for kontakt, må det brukes vernebriller med sidevern.		
Hudbeskyttelse			
- Håndvern	Ha på passende kjemikaliebestandige hansker		
- Annet	Bruk av et ugjennomtrengelig forkle er anbefalt.		
Åndedrettsvern	Ved tilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern.		
Temperaturfarer	Bruk egnete, termiske verneklær når det er nødvendig.		
Hygienetiltak	Følg alle krav til medisinsk overvåkning. La vær å spise, drikke eller røke under bruk. Hold alltid god personlig hygiene, for eksempel vasking etter håndtering av materialet og før du spiser, drikker eller røyker. Vask arbeidsklær og personlig verneutstyr regelmessig for å fjerne forurensninger.		
Miljømessig forebyggende tiltak	Informér ledelsen eller overordnede ved alle utslipp i miljøet. Utslipp fra ventilasjon eller prosessutstyr må kontrolleres for å sikre at de oppfyller kravene i miljøvernlovgivningen. Gassvaskere, filtre eller konstruksjonsmodifiseringer på prosessutstyret kan være nødvendig for å redusere utslipp til akseptable nivåer.		

AVSNITT 9. Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Fysisk tilstand	Fast stoff.
Form	Fast.
Farge	Gray-silver
Odør	Ingen.
Odørterskel	Ikke aktuelt.
Smeltepunkt/frysepunkt	327,4 °C (621,32 °F) vurdert
Kokepunkt eller utgangskokepunkt og kokeområde	1740 °C (3164 °F) vurdert
Brennbarhet	Not flammable
Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser	
Eksponeringsgrense – nedre (%)	Ikke aktuelt.
Eksponeringsgrense – nedre (%), temperatur	Ikke aktuelt.
Eksponeringsgrense – øvre (%)	Ikke aktuelt.
Eksponeringsgrense – øvre (%), temperatur	Ikke aktuelt.
Flammepunkt	Ikke aktuelt.
Selvantenningsstemperatur	Ikke aktuelt.
Nedbrytningstemperatur	Ikke aktuelt.

pH	Ikke aktuelt.
Kinematisk viskositet	Ikke aktuelt.
Løselighet	
Løselighet (i vann)	Uløselig
Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann) (log-verdi)	Ikke aktuelt.
Damptrykk	-0,01 hPa vurdert
Tetthet og / eller relativ tetthet	
Tetthet	10,57 g/cm ³ vurdert
Relativ tetthet	Ikke aktuelt.
Damptetthet	Ikke aktuelt.
Partikkelegenskaper	Ikke kjent.

9.2. Andre opplysninger

9.2.1. Informasjon om fysiske fareklasser Ingen relevant tilleggsinformasjon er tilgjengelig.

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Fordampningsrate	Ikke aktuelt.
Egenvekt	10,57 vurdert
Viskositet	Ikke aktuelt.

AVSNITT 10. Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet	Produktet er stabilt og ikke-reaktivt under normale bruks-, lagrings- og transportforhold.
10.2. Kjemisk stabilitet	Materialet er stabilt under normale forhold.
10.3. Mulighet for farlige reaksjoner	Ingen farlige reaksjoner kjent under tilstander for normalt bruk.
10.4. Forhold som skal unngås	Kontakt med ikke-kompatible materialer.
10.5. Uforenlige materialer	Syrer. Sterkt oksiderende stoffer. Ammoniakk. Klor.
10.6. Farlige nedbrytningsprodukter	Ingen farlige nedbrytningsprodukter er kjente.

AVSNITT 11. Toksikologiske opplysninger

Generelle opplysninger Yrkesmessig eksponering for stoffet eller blandingen kan ha negativ innvirkning

Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier

Innånding	Langvarig innånding kan være farlig.
Hudkontakt	Det forventes ikke negative effekter ved hudkontakt.
Øyekontakt	Direkte kontakt med øyne kan forårsake midlertidig irritasjon.
Svelging	Kan forårsake ubehag ved svelging. Svelging er imidlertid ikke en sannsynlig eksponeringsvei

Symptomer Eksponering kan forårsake midlertidig irritasjon, rødhet eller ubehag.

11.1. Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt toksisitet	Due to partial or complete lack of data the classification is not possible.
Etsing/irritasjon på huden	Klassifisering er ikke mulig grunnet delvis eller fullstendig mangel på data.
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Klassifisering er ikke mulig grunnet delvis eller fullstendig mangel på data.
Sensibilisering av luftveiene	Klassifisering er ikke mulig grunnet delvis eller fullstendig mangel på data
Hudsensibilisering	Klassifisering er ikke mulig grunnet delvis eller fullstendig mangel på data.
Mutagenisitet på kimceller	Klassifisering er ikke mulig grunnet delvis eller fullstendig mangel på data.
Karsinogenitet	Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

Ungarn. 26/2000 EüM-forordning om beskyttelse mot og forhindring av risiko som gjelder eksponering for kreftfremkallende stoffer på arbeidsplassen (med endringer)

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

IARC-monografier. Helhetlig evaluering av karsinogenisitet

lead massive: [particle diameter ≥ 1 mm] (CAS 7439-92-1) 2B Mulig karsinogent for mennesker.

Toksisitet for reproduksjonssystemet Kan skade barn som får morsmelk. Kan skade forplantningsevnen. Kan gi fosterskader.

Slovenia. OEL-er. Forskrift om beskyttelse av arbeidere mot risikoer fra eksponering for kjemikalier på arbeidsplassen (Official Gazette of the Republic of Slovenia)

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

Toksisk for forplantningssystemet, kategori 1A

Toksisitet for bestemte målorganer etter én enkelt eksponering

Klassifisering er ikke mulig grunnet delvis eller fullstendig mangel på data.

Toksisitet for bestemte målorganer etter gjentatt eksponering

Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Aspirasjonsfare

Klassifisering er ikke mulig grunnet delvis eller fullstendig mangel på data

Opplysninger om blanding versus stoff

Ingen informasjon tilgjengelig.

11.2 Opplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper

This mixture does not contain any substances having endocrine disrupting properties with respect to human health as assessed in accordance with the criteria set out in Regulations (EC) No 1907/2006, (EU) No 2017/2100 and (EU) 2018/605, at a concentration equal to or greater than 0.1% by weight.

Andre opplysninger

Ikke kjent.

AVSNITT 12. Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Produkt

Arter

Testresultater

Silver Lead Alloy

Akvatisk

Fisk

LC50

Fisk

2,8785 mg/l, 96 timer

Krepsdyr

EC50

Daphnia

0,0052 mg/l, 48 timer

Akutt

Fisk

LC50

Fisk

0,0019 mg/l, 96 timer vurdert

Komponenter

Arter

Testresultater

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

Akvatisk

Akutt

Fisk

LC50

Regnbueørret og Donaldson-ørret
(Oncorhynchus mykiss)

1,17 mg/l, 96 timer

sølv (CAS 7440-22-4)

Akvatisk

Akutt

Fisk

LC50

Ørekyt (Pimephales promelas)

0,0019 - 0,003 mg/l, 96 timer

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Det foreligger ingen data om nedbrytbarheten for noen av bestanddelene i blandingen.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingen data tilgjengelig.

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log Kow)

Ikke kjent.

Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)

Ikke kjent.

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Denne blandingen inneholder ikke stoffer som er vurdert å være vPvB / PBT ifølge forskrift (EU) nr. 1907/2006, vedlegg XIII.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

This mixture does not contain any substances having endocrine disrupting properties with respect to the environment as assessed in accordance with the criteria set out in Regulations (EC) No 1907/2006, (EU) No 2017/2100 and (EU) 2018/605, at a concentration equal to or greater than 0.1% by weight.

12.7. Andre skadevirkninger

Det forventes ingen andre negative miljøpåvirkninger (for eksempel ødeleggelse av ozonlaget, potensial for fotokjemisk dannelse av ozon, indresekretoriske forstyrrelser eller global oppvarming) av denne bestanddelen.

12.8. Ytterligere informasjon

Estland, data om farlige stoffer i jordsmonnet

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

bly (PB) 300 mg/kg

bly (PB) 50 mg/kg

bly (PB) 600 mg/kg

AVSNITT 13. Disponering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Restavfall	Elimineres i overensstemmelse med lokalt lovverk. Tomme beholdere eller fôringer kan inneholde produktrester. Dette stoffet og beholderen må avhendes på sikker måte (se: avhendingsanvisninger).
Forurenset emballasje	Da tomme beholdere kan inneholde produktrester, må advarselsmerkingen følges selv etter at beholderen er tømt. Tomme beholdere bør fraktes til et godkjent avfallshåndteringsanlegg for gjenvinning eller kasting.
Avfallskode, EU	Avfallskoden bør fastsettes etter drøfting mellom brukeren, produsenten og avfallsfjerningsfirmaet.
Deponeringsmetoder/informasjon	Oppsamlet materiale leveres i lukkede og merkede beholdere til godkjent mottaksstasjon. Ikke la dette materialet renne ned i avløp/vannforsyning. Forurens ikke vann, kanaler eller grøfter med kjemikaliet eller brukt beholder. Innhold/beholder leveres i samsvar med lokale/regionale/nasjonale/internasjonale regelverk.
Spesielle forsiktighetsregler	Avhendes i samsvar med alle gjeldende forskrifter.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

ADR

14.1. FN-nummer	UN3077
14.2 FN-forsendelsesnavn	MILJØFARLIG STOFF, I FAST FORM, N.O.S. (sølv, lead massive: [particle diameter \geq 1 mm])
14.3. Transportfareklasse(r)	
Class	9
Underordnet risiko	-
Label(s)	9
ADR-farenr.	90
Tunnelrestriksjonskode	-
14.4. Emballasjegruppe	III
14.5. Miljøfarer	Ja
14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk	Les sikkerhetsanvisningene, sikkerhetsdatabladet og nødprosedyrene før håndtering.

RID

14.1. FN-nummer	UN3077
14.2 FN-forsendelsesnavn	MILJØFARLIG STOFF, I FAST FORM, N.O.S. (sølv, lead massive: [particle diameter \geq 1 mm])
14.3. Transportfareklasse(r)	
Class	9
Underordnet risiko	-
Label(s)	9
14.4. Emballasjegruppe	III
14.5. Miljøfarer	Ja
14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk	Les sikkerhetsanvisningene, sikkerhetsdatabladet og nødprosedyrene før håndtering.

ADN

14.1. FN-nummer	UN3077
14.2 FN-forsendelsesnavn	MILJØFARLIG STOFF, I FAST FORM, N.O.S. (sølv, lead massive: [particle diameter \geq 1 mm])
14.3. Transportfareklasse(r)	
Class	9
Underordnet risiko	-
Label(s)	9
14.4. Emballasjegruppe	III
14.5. Miljøfarer	Ja
14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk	Les sikkerhetsanvisningene, sikkerhetsdatabladet og nødprosedyrene før håndtering.

IATA

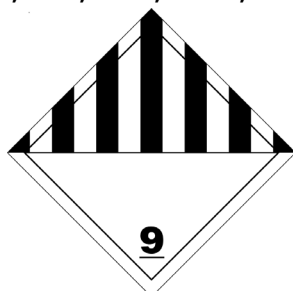
14.1. UN number	UN3077
------------------------	--------

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

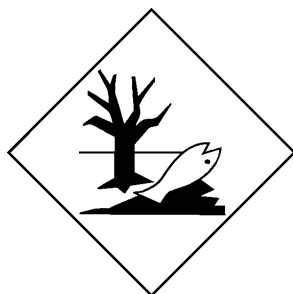
IMDG

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



Forurensende i vannmiljø



Generelle opplysninger IMDG-regulert havforurensning.

AVSNITT 15. Opplysninger om bestemmelser

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

EU-forskrifter

Forskrift (EU) nr. 1005/2009, om stoffer som bryter ned ozonlaget, vedlegg I og II med endringer

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) 2019/1021 om persistente, organiske forurensende stoffer (omstøpt), med endringer

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg I, del 1 med endringer

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

Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg I, del 2 med endringer

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg I, del 3 med endringer

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg V med endringer

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 166/2006 vedlegg II, Register over utslipp og transport av forurensende stoffer, med endringer

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

Forskrift (EU) nr. 1907/2006, REACH, artikkel 59(10) Kandidatliste som for tiden er utgitt av ECHA.

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

Autorisasjoner

Forskrift (EU) nr. 1907/2006 REACH anneks XIV, Stoffer som krever godkjenning, med endringer

Ikke oppført på liste.

Bruk og restriksjoner

Forskrift (EU) nr. 1907/2006, REACH vedlegg XVII Stoffer med restriksjoner på markedsføring og bruk, med endringer. Vilkår for restriksjoner gitt for tilknyttede oppføringsnummer bør vurderes

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

Direktiv 2004/37/EU: Vern av arbeidstakerne mot fare ved å være utsatt for kreftfremkallende eller mutagene stoffer på arbeidsplassen, med endringer

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

Forskrift 2019/1148 om markedsføring og bruk av prekursorer til sprengstoff, vedlegg I, med endringer

Ikke oppført på liste.

Forskrift 2019/1148 om markedsføring og bruk av prekursorer til sprengstoff, vedlegg II, med endringer

Ikke oppført på liste.

Andre EU-forskrifter

Direktiv 2012/18/EU om store ulykkesfarer som omfatter farlige stoffer, med endringer

VEDLEGG 1, DEL 1 Kategorier av farlige stoffer

Farekategorier i samsvar med forskrift (EU) nr. 1272/2008

- E1 Skadelig i vannmiljøer, akutt fare

- E1 Skadelig i vannmiljøer, kronisk fare

Andre forskrifter

Produktet er klassifisert ifølge EU-forskrift 1272/2008 (CLP-forskriften) med endringer. Dette sikkerhetsdatabladet er utformet i samsvar med kravene i EU-forskrift nr. 1907/2006, med endringer.

Nasjonale forskrifter

Ifølge direktiv 92/85/EØF med endringer, skal gravide ikke arbeide med produktet, hvis det finnes en minimal risiko for eksponering.

Unge personer under 18 år skal ikke jobbe med dette produktet, ifølge EU-direktivet 94/33/EU om vern av unge personer på arbeidsplassen, med endringer. Use of this product by young persons under the age of 18 is not allowed in accordance with the Management of Health and Safety at Work Regulations 1999 [SI 1999/3242], as amended. Følg nasjonalt regelverk for arbeid med kjemikalier, i samsvar med direktiv 98/24/EU, med endringer.

Inneholder et stoff som er oppført på listen TRGS 905, over kreftfremkallende, kimcellemutagene og reproduksjonstoksiske stoffer

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

Blei-Metall

France regulations

France INRS Table of Occupational Diseases

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

Affections dues au plomb et à ses composés 1

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke utført kjemisk sikkerhetsvurdering.

AVSNITT 16. Andre opplysninger

Liste over forkortelser

ADN: Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på innenlands vannveier.

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

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

CAS: Chemical Abstract Service (Tjeneste for utdrag om kjemikalier).

CEN: Europeisk standardiseringskomite.

IATA: International Air Transport Association (Internasjonal forening for lufttransport).
IBC-kode: Internasjonalt regelverk for bygging og utrustning av skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk.
IMDG: Internasjonalt, maritimt farlig gods.
MAC: Maksimalt tillatt konsentrasjon
MARPOL: International Convention for the Prevention of Pollution from Ships.
PBT: Persistent, bioaccumulative and toxic.
RID: Forskrifter om internasjonal jernbanetransport av farlig gods.
STEL: Grense for korttidseksponering.
TLV: Terskelgrenseverdi.
TWA: Time Weighted Average (Tidsvektet gjennomsnitt).
VLE: Grenseverdi for eksponering.
VME: Gjennomsnittsverdi for eksponering.
vPvB: Svært persistent og svært bioakkumulerende.

Ikke kjent.

Klassiferingen m.h.t. helse- og miljøfare er utledet med en kombinasjon av beregningsmetoder og testdata, hvis tilgjengelig.

Referanser

Informasjon om evalueringsmetoden som førte til klassifiseringen av blandingen

Fullstendig tekst i alle erklæringer som ikke er skrevet fullstendig under avsnitt 2 til 15

H302 Farlig ved svelging.
H302 Skadelig ved svelging.
H332 Farlig ved innånding.
H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H360FD Kan skade forplantningsevnen. Kan gi fosterskader.
H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H400 Meget giftig for liv i vann.
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Revisjonsinformasjon

Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket
Sammensetning/opplysninger om ingredienser: ingredienser
GHS: Klassifisering

Opplæringsinformasjon

Følg opplæringsanvisningene når du håndterer dette materialet.