



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

MATERION

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Medžiagos pavadinimas	Lead Telluride (PbTe)
Identifikavimo numeris	082-001-00-6 (Indekso numeris)
Sinonimai	Nėra.
Document number	L-MSDS0003
Išleidimo data	04-Gegužės-2015
Versijos numeris	01

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

Nustatyti naudojimo būdai	Nėra.
Nerekomenduojami naudojimo būdai	Nežinoma.

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Tiekėjas

Įmonės pavadinimas	Materion Advanced Chemicals Inc.
Adresas	407 N. 13th Street 1316 W. St. Paul Avenue Milwaukee, WI 53233 JAV
Sektorius	Milwaukee
Telefono numeris	414.212.0257
elektroninio pašto adresas	advancedmaterials@materion.com
Kontaktinis asmuo	Noreen Atkinson

1.4. Pagalbos telefono numeris

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija pagal Direktyvą 67/548/EEB ar 1999/45/EB su pakeitimais

Klasifikavimas Repr. Cat. 1;R61, Repr. Cat. 3;R62, Xn;R20/22, R33, N;R50/53

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

Pavojus sveikatai

Ūmus toksiškumas, prarijus	4 kategorija	H302 - Kenksminga prarijus.
Ūmus toksiškumas, įkvėpus	4 kategorija	H332 - Kenksminga įkvėpus.
Kancerogeniškumas	1B kategorija	H350 - Gali sukelti vėžį.
Toksiškumas reprodukcijai (vaisingumas, negimęs vaikas)	1A kategorija	H360FD - Gali pakenkti vaisingumui. Gali pakenkti negimusiam kūdikiui.
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – kartotinis poveikis	2 kategorija	H373 - Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

Pavojus aplinkai

Pavojinga vandens aplinkai, ūmus pavojus vandens aplinkai	1 kategorija	H400 - Labai toksiška vandens organizmams.
Pavojinga vandens aplinkai, lėtinis (ilgalaikis) pavojus vandens aplinkai	1 kategorija	H410 - Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Pavojaus santrauka

Fiziniai pavojai	Neklasifikuojama pagal fizinius pavojus.
Pavojus sveikatai	Kenkia negimusiam vaikui. Gali pakenkti vaisingumui. Kenksminga įkvėpus ir prarijus. Pavojinga — kaupiasi organizme.

Pavojus aplinkai	Labai toksiška vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.
Specifiniai pavojai	Nėra.
Pagrindiniai simptomai	Nėra.

2.2. Ženklinimo elementai

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

Sudėtyje yra:	Lead Telluride
Pavojaus piktogramos	Nėra.
Signalinis žodis	Pavojinga
Teiginius apie pavojų	
H302	Kenksminga prarijus.
H332	Kenksminga įkvėpus.
H350	Gali sukelti vėžį.
H360FD	Gali pakenkti vaisingumui. Gali pakenkti negimusiam kūdikiui.
H373	Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo teiginių sąrašas

Prevencijos

P201	Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.
P202	Nenaudoti, jeigu neperskaityti ar nesuprasti visi saugos įspėjimai.
P260	Neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio.
P261	Stengtis neįkvėpti dulkių.
P264	Po naudojimo kruopščiai nusiprauti.
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 priemones.

Reakcijos

P301 + P312	JEIGU PRARIJOTE: Skambinkite į APSINUODIJIMŲ CENTRĄ/daktarui, jeigu blogai jaučiatės.
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.
P312	Pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją.
P330	Išskalauti burną.
P391	Surinkti ištekėjusią medžiagą.

Laikymo

P405	Laikyti užrakintą.
------	--------------------

Pašalinimo

P501	Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) sutinkamai su vietiniais/regiono/nacionaliniais/tarptautiniais reikalavimais.
------	---

Papildoma informacija etiketėje

Nėra.

2.3. Kiti pavojai

Nežinoma.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1. Medžiagos

Bendra informacija

Cheminis pavadinimas	%	CAS numeris arba EB numeris	REACH registracijos numeris	Indekso numeris	Pastabos
Lead Telluride	100	1314-91-6 215-247-1	-	082-001-00-6	#
Klasifikacija:	DSD:	Repr. Cat. 1;R61, Repr. Cat. 3;R62, Xn;R20/22, R33, N;R50/53			A,E,1
	CLP:	Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H332, Carc. 1B;H350, Repr. 1A;H360FD, STOT RE 2;H373, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410			1,A

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

Bendra informacija

Nėra.

Medžiagos pavadinimas: Lead Telluride (PbTe)
1038 Versija: 01 Išleidimo data: 04-Gegužės-2015

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Įkvėpus	Nėra.
Patekus ant odos	Nėra.
Patekus į akis	Nėra.
Prarijus	Nėra.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas) Nėra.

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

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

Bendri gaisro pavojai Nėra.

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės	Nėra.
Netinkamos gesinimo priemonės	Nėra.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai Nėra.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Specialių apsaugos priemonių gaisrininkams	Nėra.
--	-------

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

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

Neteikiantiems pagalbos darbuotojams Nėra.

Pagalbos teikėjams Nėra.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės Nėra.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės Nėra.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius Nėra.

7 SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės Nėra.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus Nėra.

7.3. Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai) Nėra.

8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

Ribinės vertės darbo aplinkoje

Suomija. Ribinės Leistino Poveikio Darbo Aplinkoje Vertės

Medžiaga	Tipas	Vertė
Lead Telluride (CAS 1314-91-6)	IPRV	0,1 mg/m ³
		0,1 mg/m ³
	TPRV	0,3 mg/m ³

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

Medžiaga	Tipas	Vertė
Lead Telluride (CAS 1314-91-6)	VME	0,1 mg/m ³
		0,1 mg/m ³

Vengrija. OEL vertės. Jungtinis Dekretas dėl Cheminių Medžiagų Saugos Darbo Vietose Medžiaga

Tipas	Vertė
IPRV	0,15 mg/m ³

Liuksemburgas. Privalomos Ribinės vertės darbo aplinkoje (I Priedas), Memorialinis Raštas A Medžiaga

Tipas	Vertė
IPRV	0,15 mg/m ³

Malta. OEL vertės. Ribinės Vertės Darbo Aplinkoje (Profesinės Sveikatos ir Saugos Institucijos Įstatymo (CAP. 424) L.N. 227. I ir V Planai)

Tipas	Vertė
IPRV	0,15 mg/m ³

Nyderlandai. OEL vertės (surišimas) Medžiaga

Tipas	Vertė	Forma
IPRV	0,15 mg/m ³	Dust and fume.

Norvegija. Administracinės Teršalų Darbo Vietoje Normos Medžiaga

Tipas	Vertė	Forma
TLV	0,05 mg/m ³	Dust and fume.

Lenkija. MAC vertės. Darbo ir Socialinės Politikos Ministras Dėl Maksimalių Leistinių Koncentracijų ir Poveikio Intensyvumo Darbo Aplinkoje

Tipas	Vertė
TPRV	0,03 mg/m ³

Portugal. Decree-Law No. 24/2012, Binding Occupational Exposure Limit Values, Annex I (Diário da República - I.a série - No. 26)

Tipas	Vertė
IPRV	0,15 mg/m ³

Rumunija. OEL vertės. Darbuotojų apsauga nuo cheminių medžiagų poveikio darbo vietoje Medžiaga

Tipas	Vertė
IPRV	0,05 mg/m ³
TPRV	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

Tipas	Vertė
IPRV	0,15 mg/m ³

Biologinės ribinės vertės**Finland. HTP-arvot, App 2., Biologinės ribinės vertės, (BRA/BGV) , Social Affairs and Ministry of Health Medžiaga**

Vertė	Lemiamas veiksnys	Mėginys	Mėginio ėmimo laikas
1,4 umol/l	Švinas	Kraujas	*

* - Išsamiai apie bandinių paėmimą skaitykite šaltinio dokumente.

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

Vertė	Lemiamas veiksnys	Mėginys	Mėginio ėmimo laikas
300 µg/L	Blei	Kraujas	*

* - Išsamiai apie bandinių paėmimą skaitykite šaltinio dokumente.

Vengrija. Cheminės Saugos Darbo Vietoje Bendras Įsakymas Potvarkis Nr. 25/2000 (2 Priedas): Biologinio poveikio (efekto) indeksų leistinos ribinės vertės

Medžiaga	Vertė	Lemiamas veiksnys	Mėginys	Mėginio ėmimo laikas
Lead Telluride (CAS 1314-91-6)	300 µg/L	ævinas	Kraujas	*
	1,5 µmol/l 100 µmol/mol hb	ævinas zinc protoporphyrin (for pre-screening)	Kraujas Hemoglobin in blood	*

* - Išsamiai apie bandinių paėmimą skaitykite šaltinio dokumente.

Luxembourg. Biological limit values (Annex II), Memorial A, n. 96, p. 1948

Medžiaga	Vertė	Lemiamas veiksnys	Mėginys
Lead Telluride (CAS 1314-91-6)	70 ug/ml	Pb	Kraujas

Portugal. Decree-Law No. 24/2012, Binding Biological Limit Values, Annex II (Diário da República - I.a série - No. 26)

Medžiaga	Vertė	Lemiamas veiksnys	Mėginys
Lead Telluride (CAS 1314-91-6)	70 µg/100 ml	Chumbo	Kraujas

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

Medžiaga	Vertė	Lemiamas veiksnys	Mėginys	Mėginio ėmimo laikas
Lead Telluride (CAS 1314-91-6)	100 µg/L	Švinas	Kraujas	*
	4,03 mg/g	δ-Aminolevulini c acid	Kreatinas šlapime	
	0,2 mg/g	Coproporphyrin	Kreatinas šlapime	*
	6 mg/l	δ-Aminolevulini c acid		
0,3 mg/l	Coproporphyrin	Šlapimas	*	

* - Išsamiai apie bandinių paėmimą skaitykite šaltinio dokumente.

Spain. Biological Limit Values (VLBs), Occupational Exposure Limits for Chemical Agents, Table 4

Medžiaga	Vertė	Lemiamas veiksnys	Mėginys	Mėginio ėmimo laikas
Lead Telluride (CAS 1314-91-6)	70 µg/dL	Plomo	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

Medžiaga	Vertė	Lemiamas veiksnys	Mėginys
Lead Telluride (CAS 1314-91-6)	70 µg/100 ml	Švinas	Kraujas

Rekomenduojamos stebėsenos procedūros Nėra.

Išvestines ribines poveikio nesukeliantis vertes (DNEL) Nėra.

Prognozuojamas poveikio nesukeliantis koncentracijas (PNEC) Nėra.

8.2. Poveikio kontrolė

Atitinkamos techninio valdymo priemonės Nėra.

Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga

Bendra informacija	Nėra.
Akių ir (arba) veido apsauga	Nėra.
Odos apsauga	
- Rankų apsauga	Nėra.
- Kita apsauga	Nėra.
Kvėpavimo takų apsauga	Nėra.
Apsauga nuo terminių pavojų	Nėra.
Higienos priemonės	Nėra.
Poveikio aplinkai kontrolė	Nėra.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Išvaizda

Agregatinė būseną	Kietos medžiagos.
Forma	Nėra.
Spalva	Nėra.
Kvapą	Netaikoma.
Kvapo atsiradimo slenkstis	Nėra.
pH	Nėra.
Lydimosi/užšalimo temperatūra	Nėra.
Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas	Nėra.
Pliūpsnio temperatūra	Nėra.
Garavimo greitis	Nėra.
Degumas (kietų medžiagų, dujų)	Netaikoma.

Viršutinė (apatinė) degumo riba ar sprogstamumo ribinės vertės

Viršutinė degumo riba (%)	Nėra.
Apatinė degumo riba (%)	Nėra.
Garų slėgis	Nėra.
Garų tankis	Nėra.
Santykinis tankis	Nėra.
Tirpumas	
Tirpumas (vandenyje)	Nėra.
Tirpumas (kita)	Nėra.
Padalijimo koeficientas (n-oktanolis/vanduo)	Nėra.
Savaiminio užsidegimo temperatūra	Nėra.
Skilimo temperatūra	Nėra.
Klampa	Nėra.
Sprogstamosios savybės	Nėra.
Oksidacinės savybės	Nėra.

9.2. Kita informacija

Cheminė formulė	PbTe
------------------------	------

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakcingumas

10.1. Reakcingumas	Nėra.
10.2. Cheminis stabilumas	Nėra.
10.3. Pavojingų reakcijų galimybė	Nėra.

10.4. Vengtinios sąlygos	Nėra.
10.5. Nesuderinamos medžiagos	Nėra.
10.6. Pavojingi skilimo produktai	Nėra.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

Bendra informacija Nėra.

Informacija apie tikėtinus poveikio kelius

Įkvėpus	Nėra.
Patekus ant odos	Nėra.
Patekus į akis	Nėra.
Prarijus	Nėra.

Simptomai Nėra.

11.1. Informacija apie toksinį poveikį

Ūmus toksiškumas Nėra duomenų.

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas Nėra.

Smarkus akių pažeidimas/dirginimas Nėra.

Kvėpavimo takų jautrinimas Nėra.

Odos jautrinimas Nėra.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms Nėra.

Kancerogeniškumas

IARC monografijas. Kancerogenitinės vispārīgs novērtējums

Lead Telluride (CAS 1314-91-6)

2A Tikriausiai kancerogeniškas žmonėms.

Toksiškumas reprodukcijai Nėra.

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis Nėra.

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – kartotinis poveikis Nėra.

Plaučių pakenkimo pavojus prarijus Nėra.

Informacija apie mišinį ir medžiagas Nėra.

Kita informacija Nėra.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas Ingrediento (-ų) toksiškumo duomenys nenurodyti.

12.2. Patvarumas ir skaidomumas Nėra.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas Nėra.

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (log Kow) Nėra.

Biokoncentracijos koeficientas (BCF) Nėra.

12.4. Judumas dirvožemyje Nėra.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai Tai ne PBT ar vPvB medžiaga ar mišinys.

12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis Nėra.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Likutinės atliekos	Nėra.
Užteršta pakuotė	Nėra.
ES atkritumu kodas	Nėra.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

ADR

Netraktuojamos kaip pavojingos prekės

RID

Netraktuojamos kaip pavojingos prekės

ADN

Netraktuojamos kaip pavojingos prekės

IATA

Netraktuojamos kaip pavojingos prekės

IMDG

Netraktuojamos kaip pavojingos prekės

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

ES teisės aktai

Regulation (EC) No. 1005/2009 on substances that deplete the ozone layer, Annex I, as amended

Neįtraukta.

Regulation (EC) No. 1005/2009 on substances that deplete the ozone layer, Annex II, as amended

Neįtraukta.

Reglamentas (EB) Nr. 850/2004 dėl patvariųjų organinių teršalų, I Pielikums

Neįtraukta.

2008 m. birželio 17 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 689/2008 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo, I Priedas, 1 dalis

Neįtraukta.

2008 m. birželio 17 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 689/2008 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo, I Priedas, 2 dalis

Neįtraukta.

2008 m. birželio 17 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 689/2008 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo, I Priedas, 3 dalis

Neįtraukta.

2008 m. birželio 17 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 689/2008 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo, V Priedas

Neįtraukta.

Reglamentas (EB) Nr. 166/2006 II Priedas Išleidžiamų ir Perduodamų Teršalų Registras, as amended

Lead Telluride (CAS 1314-91-6)

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

Neįtraukta.

Autorizacijos

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

Neįtraukta.

Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 REACH XVII Priedėlis Medžiagos, kurioms taikomi prekybos ir naudojimo apribojimai, su vėlesniais papildymais

Lead Telluride (CAS 1314-91-6)

Naudojimo apribojimai

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

Nereglamentuojama.

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

Neįtraukta.

Direktyva 92/85/EEB: dėl priemonių, skirtų skatinti, kad būtų užtikrinta geresnė nėščių ir neseniai pagimdžiusių arba maitinančių krūtimi darbuotojų sauga ir sveikata, nustatymo, as amended

Neįtraukta.

Kiti ES reglamentai

Directive 2012/18/EU on major accident hazards involving dangerous substances

Lead Telluride (CAS 1314-91-6)

**Tarybos Direktyva 98/24/EB dėl darbuotojų saugos ir sveikatos apsaugos nuo rizikos, susijusios su cheminiais veiksniais darbe
, as amended**

Lead Telluride (CAS 1314-91-6)

Direktyva 94/33/EB dėl dirbančio jaunimo apsaugos, as amended

Neįtraukta.

Nacionaliniai teisės aktai Nėra.

15.2. Cheminės saugos vertinimas Nėra.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Santrumpų sąrašas Nėra.

Nuorodos Nėra.

Informacija apie įvertinimo metodą, kurio pagrindu Nėra.

klasifikuojamas mišinys

Visas bet kurių teiginių ar R-frazių ir H-teiginių tekstas pateikiamas Skyriuose nuo 2 iki 15

R20/22 Kenksminga įkvėpus ir prarijus.

R33 Pavojinga — kaupiasi organizme.

R50/53 Labai toksiška vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.

R61 Kenkia negimusiam vaikui.

R62 Gali pakenkti vaisingumui.

H302 Kenksminga prarijus.

H332 Kenksminga įkvėpus.

H350 Gali sukelti vėžį.

H360FD Gali pakenkti vaisingumui. Gali pakenkti negimusiam kūdikiui.

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

H400 Labai toksiška vandens organizmams.

H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Keitimo informacija Nėra.

Mokymų informacija Nėra.