



1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Medžiagos pavadinimas	Indium Metal
Identifikacinis numeris	231-180-0 (EC numeris)
Registracijos numeris	-
Document number	G03
Sinonimai	Nėra.
Išleidimo data	09-Lapkričio-2018
Versijos numeris	03
Keitimo data	26-Gegužės-2021

1.3. Išsamūs tiekėjo duomenys gaminio duomenų lape

Tiekėjas

Įmonės pavadinimas	Materion Advanced 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.

Pakeitimo data 26-Sausio-2021

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

Nustatyti naudojimo būdai	Pramoninis naudojimas: medžiagų vartojimas kaip tokių arba preparatuose pramonės gamybos vietose
Nerekomenduojami naudojimo būdai	Vartotojams: privatus būstas (= plačioji visuomenė = vartotojai)

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Tiekėjas

Įmonės pavadinimas	Materion Advanced 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

Medžiaga įvertinta ir (arba) išbandyta fizinių pavojų, pavojų sveikatai ir aplinkai atžvilgiu ir taikoma toliau nurodyta klasifikacija.

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

Ši medžiaga neatitinka klasifikacijos kriterijaus pagal reglamentą (EB) 1272/2008 su keitimais.

Pavojus sveikatai

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis	3 kategorija kvėpavimo takų dirginimas	H335 - Gali dirginti kvėpavimo takus.
---	--	---------------------------------------

Pavojaus santrauka

Neklasifikuojama pagal pavojus sveikatai. Tačiau mišinio ar medžiagos (-ų) poveikis darbo aplinkoje gali pakenkti sveikatai.

2.2. Ženklavimo elementai

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

Sudėtyje yra: Indijs

Pavojaus piktogramos



Signalinis žodis

Atsargiai

Teiginius apie pavojų

H335

Gali dirginti kvėpavimo takus.

Atsargumo teiginiai

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.

P272

Užterštų darbo drabužių negalima išnešti iš darbo vietos.

P280

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

P285

Esant nepakankamam vėdinimui, naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemones.

Reakcijos

P342 + P311

Jei patiriate respiracinius simptomus: Skambinkite į apsinuodijimų centrą/gydytojui.

Sandėliavimas

P405

Laikyti užrakintą.

Pašalinimo

P501

Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) (sutinkamai su atitinkamais reikalavimais).

Papildoma informacija etiketėje

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

2.3. Kiti pavojai

Tai ne PBT ar vPvB medžiaga ar mišinys.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1. Medžiagos

Bendra informacija

Cheminės medžiagos pavadinimas	%	CAS numeris arba EB numeris	REACH registracijos numeris	Indekso Nr.	Pastabos
Indijs	99,9 - 100	7440-74-6 231-180-0	-	-	

Klasifikacija: -

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

Bendra informacija

Užtikrinti, kad medicinos personalas būtų informuotas apie naudojamą (-as) medžiagą (-as), ir imtųsi asmeninių saugumo priemonių.

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Įkvėpus

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)

Gali dirginti kvėpavimo takus.

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

Įrenkite pagrindinius užtikrinimą garantuojančius matavimus ir pastoviai jų laikykitės.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

Bendri gaisro pavojai

Nepažymėtas joks neįprastas gaisro arba sprogo pavojus.

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės

Sausos cheminės medžiagos, smėlis, dolomitas ir kt. Anglies dvideginis (CO₂).

Netinkamos gesinimo priemonės

Vanduo.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Nepažymėtas joks neįprastas gaisro arba sprogo pavojus.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Specialių apsaugos priemonių gaisrininkams

Dėvėti tinkamas apsaugos priemonės.

Specialios ugnies gesinimo procedūros

Patraukite pakuotes iš gaisro ploto, jei tai galite padaryti be rizikos.

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

Nereikalingus darbuotojus patraukti atokiau. Dėl asmeninės apsaugos žr. PIS 8-ąjį skyrių.

Pagalbos teikėjams

Nereikalingus darbuotojus patraukti atokiau. Naudokite PIS 8 skyriuje rekomenduotą asmeninę apsaugą.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Stenkitės, kad produktas nepatektų į kanalizaciją, vandens telkinius ar dirvožemį.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Likučiai surenkami ir pašalinami, nekeliant dulkių. Susemkite ir sukraukite į talpyklą antriniam panaudojimui arba išmetimui. Sušluokite ar surinkite medžiagą ir patalpinkite į tam skirtą talpą.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Nėra.

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Laikykitės geros pramoninės higienos praktikos. Vengti patekimo ant odos. Stengtis neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio. Užtikrinkite tinkamą vėdinimą.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikyti pakuotę sandariai uždarytą gerai vėdinamoje vietoje.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Nėra.

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

Ribinės vertės darbo aplinkoje

Lietuva . OELs. Limit Values for Chemical Substances, General Requirements

Medžiaga

Tipas

Vertė

Indium Metal

IPRV

0,1 mg/m³

Komponentai

Tipas

Vertė

Indijs (CAS 7440-74-6)

IPRV

0,1 mg/m³

Biologinės ribinės vertės

Ingredientui (-ams) biologinio poveikio ribinės vertės nenurodytos.

Rekomenduojamos stebėsenos procedūros

Laikytis standartinių stebėjimo procedūrų.

Išvestinio Poveikio Nesukeliančio Lygio (DNEL) vertės

Nėra.

Prognozuojamas poveikio nesukeliančias koncentracijas (PNEC)

Nėra.

8.2. Poveikio kontrolė

Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Turėtų būti naudojamas geras bendras vėdinimas (tipiškai oro pakeitimas turi būti 10 kartų per valandą). Vėdinimo intensyvumas turėtų atitikti sąlygas. Jei 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	Asmens apsaugos priemonės turėtų būti pasirinktos pagal CEN standartus ir pasitarus su asmens apsaugos priemonių tiekėju.
Akių ir (arba) veido apsauga	Naudokite apsauginius stiklus su šoniniais skydais (arba apsauginius akinius).
Odos apsauga	
- Rankų apsauga	Mūvėti apsaugines pirštines.
- Kita apsauga	Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius.
Kvėpavimo organų apsauga	Jei nėra tinkamo vėdinimo, naudokite tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemones.
Apsauga nuo terminių pavojų	Kai reikia, naudoti nuo terminio poveikio apsaugančius drabužius.
Higienos priemonės	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	Visos nozimių noplūžu gadījumos jāinformē vides institūcijas vadītājs.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Išvaizda

Agregatinė būseną	Kietos medžiagos.
Forma	Kieta medžiaga.
Spalva	Sidabrinė balta.
Kvapą	Nėra.
Kvapo atsiradimo slenkstis	Netaikoma.
pH	Netaikoma.
Lydimosi/ užšalimo temperatūra	156,6 °C (313,88 °F)
Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas	2072 °C (3761,6 °F)
Pliūpsnio temperatūra	Netaikoma.
Garavimo greitis	Netaikoma.
Degumas (kietų medžiagų, dujų)	Netaikoma.

Viršutinė (apatinė) degumo riba ar sprogstamumo ribinės vertės

Sprogumo riba – apatinė (%)	Netaikoma.
Sprogumo riba - apatinė (%) temperatūra	Netaikoma.
Sprogumo riba – viršutinė (%)	Netaikoma.
Sprogumo riba - viršutinė (%) temperatūra	Netaikoma.
Garų slėgis	< 0,0000001 kPa (25 °C (77 °F))
Garų tankis	Netaikoma.
Santykinis tankis	Netaikoma.
Tirpumas	
Tirpumas (vandenyje)	Netirpus
Padalijimo koeficientas (n-oktanolis/vanduo)	Netaikoma.
Savaiminio užsidegimo temperatūra	Netaikoma.
Skilimo temperatūra	Netaikoma.
Klampa	Netaikoma.

Sprogstamosios (sprogiosios) savybės Nesprogi.
Oksidacinės savybės Neoksiduojanti.

9.2. Kita informacija

Tankis 7,31 g/cm³ prie 20 °C
Sprogstamosios (sprogiosios) savybės Netaikoma.
Cheminė formulė In
Molekulinė masė 114,82 g/mol
Savitasis sunkis 7,31

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

10.1. Reakingumas Šis gaminys 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. Vengtinės sąlygos Sąlytis su nesuderinamomis medžiagomis.
10.5. Nesuderinamos medžiagos Stiprūs oksidatoriai. Rūgštys. Sulfur. Halogenai.
10.6. Pavojingi skilimo produktai Pavojingų skilimo produktų nežinoma.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

Bendra informacija Vietas vai maisijuma arodekspozicija var izraisīt nelabvėligu ietekmi

Informacija apie tikėtinus poveikio būdus

Įkvėpus Ilgalaikis įkvėpimas gali būti kenksmingas.
Patekus ant odos Nesitikima jokių neigiamų poveikių dėl sąlyčio su oda.
Patekus į akis Gali dirginti akis.
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 toksinį poveikį

Ūmus toksiškumas Nežinomos.
Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas Neaktualu, dėl gaminio sudėties.
Smarkus akių pažeidimas/dirginimas Gali dirginti akis.
Kvėpavimo takų jautrinimas Nėra kvėpavimo organus jautrinanti medžiaga.
Odos jautrinimas Nav sagaidāms, ka šis produkts varētu izraisīt paaugstinātu ādas jutīgumu.
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms Neklasifikuojama.
Kancerogeniškumas Neklasifikuojamas kaip kancerogeniškas žmonėms.
Toksiškumas reprodukcijai Šis gaminys neturėtų sukelti pakenkimų reprodukcijai arba vystymuisi.
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis Gali dirginti kvėpavimo takus.
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – kartotinis poveikis Neklasifikuojama.
Aspiracijos pavojus Nerada aspiracijos briesmas.
Informacija apie mišinį ir medžiagas Informacijos neturima.
Kita informacija Nežinomos.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas Dėl dalinio ar visiško duomenų nebuvimo klasifikavimas kaip pavojingos medžiagos vandens aplinkai neįmanomas.

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

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 Tai ne PBT ar vPvB medžiaga ar mišinys.

12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis Iš šio komponento nesitikima jokių neigiamų poveikių aplinkai (pvz., ozono sluoksnio plonėjimo, fotocheminio ozono sudarymo potencialo, endokrino ardymo, visuotinio atšilimo potencialo).

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo 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.

Specialūs perspėjimai Išmeskite laikydamiesi visų taikomų teisės aktų reikalavimų.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

ADR

14.1. - 14.6.: Produktui netaikomi tarptautiniai teisės aktai dėl pavojingų krovinių vežimo.

RID

14.1. - 14.6.: Produktui netaikomi tarptautiniai teisės aktai dėl pavojingų krovinių vežimo.

ADN

14.1. - 14.6.: Produktui netaikomi tarptautiniai teisės aktai dėl pavojingų krovinių vežimo.

IATA

14.1. - 14.6.: Produktui netaikomi tarptautiniai teisės aktai dėl pavojingų krovinių vežimo.

IMDG

14.1. - 14.6.: Produktui netaikomi tarptautiniai teisės aktai dėl pavojingų krovinių vežimo.

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 vėlesniais pakeitimais ir papildymais

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 vėlesniais papildymais

Neįtraukta.

Reglamentas (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo, I Priedėlis, 2 Dalis su vėlesniais papildymais

Neįtraukta.

Reglamentas (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo, I Priedėlis, 3 Dalis su vėlesniais papildymais

Neįtraukta.

Reglamentas (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo, V Priedėlis su vėlesniais papildymais

Neįtraukta.

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

Neįtraukta.

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.

Naudojimo apribojimai

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

Neįtraukta.

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

Neįtraukta.

Kiti ES reglamentai

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

Neįtraukta.

Kiti teisės aktai

Šis gaminys klasifikuojamas ir ženklinamas pagal Reglamentą (EB) 1272/2008 (CLP Reglamentas) su vėlesniais pakeitimais ir papildymais.

Nacionaliniai teisės aktai

Laikytis šalyje galiojančių teisės aktų dėl darbo su cheminiais agentais.

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Neatliktas joks Cheminės Medžiagos Saugos įvertinimas.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Santrumpų sąrašas

Nėra.

Nuorodos

Nėra.

Informacija apie įvertinimo metodą, kurio pagrindu klasifikuojamas mišinys

Netaikoma.

Mokymų informacija

Nėra.

Tolesnė informacija

Transportation Emergency
Call Chemtrec at:
International: 703.741.5970
Spain: 900.868.538
Switzerland: 0800.564.402
Chemtrec's toll free, mobile-enabled number in Germany – 0800 1817059

Atsisakymas

Šis dokumentas buvo parengtas naudojantis patikimais techninės literatūros šaltiniais ir teisinga informacija. „Materion“ tiesiogiai ar numanomu būdu negarantuoja, kad jose pateikta informacija yra tiksli. „Materion“ negali numatyti visų sąlygų, kuriomis remiantis bus naudojama minėta informacija ir produktai. Todėl ji negali kontroliuoti visų naudojimo sąlygų. Vartotojas atsakingas, kad būtų įvertinta visa prieinama informacija, kai ši medžiaga naudojama bet kokiam tikslui, ir jis privalo laikytis visų valstybinių bei vietinių teisinių aktų ir reglamentų nuostatų.

Norėdamas išvengti nesusipratimų ar neteisingų prielaidų, saugumo informacijos gavėjas privalo žinoti, kad pateiktoji informacija nelaikoma Saugos duomenų žiniaraščiu (SDS), bet savanoriškai pateikta produkto informacija, griežtai laikantis saugos duomenų žiniaraščių reikalavimų - 2010 m. gegužės 20 d. KOMSIIJOS REGLAMENTAS (ES) Nr. 453/2010 (REACH/SDS).