



1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Medžiagos pavadinimas	Niobium Targets
Identifikacinis numeris	231-113-5 (EC numeris)
Registracijos numeris	-
Document number	G23
Sinonimai	Nėra.
Išleidimo data	03-Vasario-2021
Versijos numeris	02
Keitimo data	26-Liepos-2021
Pakeitimo data	03-Vasario-2021

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 Citi: ražošana medicinas un aizsardzības aprīkojuma
Nerekomenduojami naudojimo būdai	Profesinis naudojimas: viešoji erdvė (administracija, švietimas, pramogos, paslaugos, amatininkai) Vartotojams: privatus būstas (= plačioji visuomenė = vartotojai)

1.3. Išsamūs tiekėjo duomenys gaminio duomenų lape

Tiekėjas

Įmonės pavadinimas	Materion Advanced Materials
Adresas	6070 Parkland Boulevard JAV
Sektorius	
Telefono numeris	1.216.383.4019
elektroninio pašto adresas	ehs@materion.com
Kontaktinis asmuo	Theodore Knudson

1.4. Pagalbos telefono numeris

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

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

Pavojaus santrauka	Produktai klasifikuojami kaip gaminiai ir dėl jų nekyla pavojus fizinei ar sveikatai. Jei produktai yra perdirbami arba tvarkomi taip, kad susidarytų dalelės (dulkės, dūmai, dalelės arba milteliai) ir (arba) cheminiai junginiai, galimas pavojus sveikatai, ir rizikos valdymo priemonės turi būti imtasi siekiant sumažinti riziką.
--------------------	--

2.2. Ženklavimo elementai

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

Sudėtyje yra:	Niobium Targets
Pavojaus piktogramos	Nėra.
Signalinis žodis	Nėra.
Teiginiai apie pavojų	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.

Atsargumo teiginiai

Prevencijos	Laikykitės geros pramoninės higienos praktikos.
Reakcijos	Po naudojimo nusiplaukite rankas.
Sandėliavimas	Laikykite atskirai nuo nesuderinamų medžiagų.
Pašalinimo	
P501	Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) sutinkamai su vietiniais/regiono/nacionaliniais/tarptautiniais reikalavimais.

Papildoma informacija etiketėje

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

2.3. Kiti pavojai

Nežinoma.

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
Niobium Targets	100	7440-03-1 231-113-5	-	-	

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**

Kviesti gydytoją jei simptomai stiprėja ar išsilaiko.

Patekus ant odos

Kreiptis medicinos pagalbos jei dirginimas plinta ar neišnyksta

Patekus į akis

Kreiptis medicinos pagalbos jei dirginimas plinta ar neišnyksta

Prarijus

Pasijutus blogai, kreiptis į gydytoją.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Nežinomos.

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

Gydyti pagal simptomus.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės**Bendri gaisro pavojai**

Nepažymėtas joks neįprastas gaisro arba sprogdimo pavojus.

5.1. Gesinimo priemonės**Tinkamos gesinimo priemonės**

Milteliai. Sausas smėlis. Naudotis ugnies apsikimo metodus.

Netinkamos gesinimo priemonės

Nežinomos.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Šis produktas nėra degus.

5.3. Patarimai gaisrininkams**Specialių apsaugos priemonių gaisrininkams**

Dėvėti tinkamas apsaugos priemonės.

Specialios ugnies gesinimo procedūros

Neatidarytoms pakuotėms atvėsinti, naudoti vandens pusrus.

Specifiniai metodai

Atlikite standartines 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.

Pagalbos teikėjams

Nereikalingus darbuotojus patraukti atokiau.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Surinkti ištekėjusią medžiagą.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Surinkti ištekėjusią medžiagą.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Nėra.

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas**7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**

Po naudojimo kruopščiai nusiprauti. Laikykitės geros pramoninės higienos praktikos.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus Saugokite nuo nesuderinamų medžiagų (žr. PIS 10 skyrių).

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

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

Ribinės vertės darbo aplinkoje

Austrija. MAK Sąrašas, OEL verčių Įsakas (GwV), BGBl. II Nr. 184/2001 Medžiaga

Tipas	Vertė	Forma
MAK	5 mg/m ³	Įkvepiamoji frakcija.
	0,5 mg/m ³	Dūmai ir įkvėpiamos dulės .
TPRV	10 mg/m ³	Įkvepiamoji frakcija.
	1 mg/m ³	Dūmai ir įkvėpiamos dulės .

Danija. Poveikio Ribinės Vertės Medžiaga

Tipas	Vertė	Forma
TLV	5 mg/m ³	Dulkės.
	0,5 mg/m ³	Dūmai.

Islandija. OEL vertės. Reglamentas 154/1999 dėl ribinių verčių darbo aplinkoje Medžiaga

Tipas	Vertė	Forma
IPRV	5 mg/m ³	Dulkės.
	0,5 mg/m ³	Dūmai.

Biologinės ribinės vertės Ingredientui (-ams) biologinio poveikio ribinės vertės nenurodytos.

Rekomenduojamos stebėsenos procedūros Laikytis standartinių stebėjimo procedūrų.

Išvestinio Poveikio Nesukeliantio Lygio (DNEL) vertės Nėra.

Prognozuojamas poveikio nesukeliantis koncentracijas (PNEC) Nėra.

Ekspozicijos rekomendacijos Ši medžiaga neturi nustatytų poveikio ribų.

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 As a standard hygiene practice, wash hands before eating or smoking.

Akių ir (arba) veido apsauga Naudokite apsauginius stiklus su šoniniais skydais (arba apsauginius akinus).

Odos apsauga

- Rankų apsauga Mūvėkite pirštines, kad apdoravimo metu neįsipjautumėte į metalą ir nenusibrozdintumėte odos.

- Kita apsauga Naudoti reikalaujamas asmenines apsaugos priemones.

Kvėpavimo organų apsauga Esant nepakankamam vėdinimui, naudoti 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 darbinis drabužius ir apsaugines priemones, kad teršalai būtų pašalinti.

9 SKIRSNIS. Fizinās ir cheminās savybēs

9.1. Informācija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Išvaizda

Agregatinė būsenā	Kietos medžiagos.
Forma	Kieta medžiaga.
Spalva	Pilka.
Kvapās	Nėra.
Kvapo atsiradimo slenkstis	Netaikoma.
pH	Netaikoma.
Lydimosi/užšalimo temperatūra	2468 °C (4474,4 °F) / Netaikoma.
Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas	Netaikoma.
Pliūpsnio temperatūra	Netaikoma.
Garavimo greitis	Netaikoma.
Degumas (kietų medžiagų, dujų)	Nežinomos.

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	Netaikoma.
Garų tankis	Netaikoma.
Santykinis tankis	Netaikoma.
Tirpumas	
Tirpumas (vandenyje)	Netirpus.
Padalijimo koeficientas (n-oktanolis/vanduo)	Netaikoma. Netaikoma.
Savaiminio užsidegimo temperatūra	Netaikoma.
Skilimo temperatūra	Netaikoma.
Klampa	Netaikoma.
Sprogstamosios (sprogiosios) savybės	Nesprogi.
Oksidacinės savybės	Neoksiduojanti.

9.2. Kita informācija

Tankis	8,57 g/cm ³ prie 20°C
Chemini formulė	Nb
Molekulini masė	92,91 g/mol

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

10.1. Reakingumas	Šis gaminyis yra stabilus ir nereakcingas normalioje 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. Vengtinās sąlygos	Sąlytis su nesuderinamomis medžiagomis.
10.5. Nesuderinamos medžiagos	Stiprios bazės. Stiprūs oksidatoriai. Halogenai.

10.6. Pavojingi skilimo produktai Pavojingų skilimo produktų nežinoma.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

Bendra informacija Vietas vai maisijuma arodekspozicija var izraisīt nelabvēlīgu ietekmi.

Informacija apie tikėtinus poveikio būdus

Īkvēpus Netikētinās dēl produkto formas.
Patekus ant odos Netikētinās dēl produkto formas.
Patekus į akis Netikētinās dēl produkto formas.
Prarijus Prarijus tikētinās mažās pavojus.

Simptomai Nežinomos.

11.1. Informacija apie toksinį poveikį

Ūmus toksiškumas Nežinomos.

Odos ēsdinimas ir (arba) dirginimas Neklasifikuojama.

Smarkus akių pažeidimas/dirginimas Netikētinās dēl produkto formas.

Kvėpavimo takų jautrinimas Nēra kvėpavimo organus jautrinanti medžiaga.

Odos jautrinimas Nēra odos sensibilizatorius.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms Neklasifikuojama.

Kancerogeniškumas Neklasifikuojama.

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

Neįtraukta.

Toksiškumas reprodukcijai Neklasifikuojama.

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis Neklasifikuojama.

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – kartotinis poveikis Neklasifikuojama.

Aspiracijos pavojus Nerada aspirācijas briesmas.

Informacija apie mišinį ir medžiagas Informacijos neturima.

Kita informacija Šis produktas nepasižymi nepalankiu poveikiu sveikatai.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

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

12.2. Patvarumas ir skaidomumas Nēra duomenų apie šio gaminio degraduojamumą.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas Nēra duomenų.

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

Biokoncentracijos koeficientas (BCF) Nēra.

12.4. Judumas dirvožemyje Nēra 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	Tuščios pakuotės perdirbimui arba pašalinimui turi būti pristatomos į paskirtą atliekų tvarkymo vietą.
ES atkritumu kodas	Nėra.
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.

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 klasifikuojamas mišinys Netaikoma.

Mokymų informacija Tvarkant šią medžiagą laikytis apmokymo instrukcijų.

Tolesnė informacija Transportation Emergency
Call Chemtrec at:
International: 703.741.5970
Spain: 900.868.538
Switzerland: 0800.564.402

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).

Kita informacija Peržiūrėta informacija 16 skirsnyje.