



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 | 15-Sausio-2019 |
| Versijos numeris | 03 |
| Keitimo data | 26-Liepos-2021 |

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

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 medicinos un aizsardzības aprīkojuma |
| Nerekomenduojami naudojimo būdai | Profesinis naudojimas: viešoji erdvė (administracija, švietimas, pramogos, paslaugos, amatininkai) 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 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

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

| | |
|----------------------|-----------------|
| Sudėtyje yra: | Niobium Targets |
| Pavojaus piktogramos | Nėra. |
| Signalinis žodis | Nėra. |

Teiginius 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 sprogo 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 priemones.

Specialios ugnies gesinimo procedūros

Neatidarytomis 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 Ingredientui (-ams) poveikio ribinės vertės nenurodytos.

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.

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 neįsijautumėte 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.

Poveikio aplinkai kontrolė Visos nozimių noplūžu gadijumos 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 Pilka.

Kvapą 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 informacija

| | |
|------------------------|----------------------------------|
| Tankis | 8,57 g/cm ³ prie 20°C |
| Cheminė formulė | Nb |
| Molekulinė masė | 92,91 g/mol |

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

| | |
|--|---|
| 10.1. Reakingumas | Šis gaminy 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. Vengtinios 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 Vielas vai maisijuma arodekspozicija var izraisit nelabvēligu ietekmi

Informacija apie tikėtinus poveikio būdus

| | |
|-------------------------|----------------------------------|
| Įkvėpus | Netikėtinas dėl produkto formos. |
| Patekus ant odos | Netikėtinas dėl produkto formos. |
| Patekus į akis | Netikėtinas dėl produkto formos. |

| | |
|--|---|
| Prarijus | Prarijus tikėtinas mažas pavojus. |
| Simptomai | Nežinomos. |
| 11.1. Informacija apie toksinį poveikį | |
| Ūmus toksiškumas | Nežinomos. |
| Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas | Neklasifikuojama. |
| Smarkus akių pažeidimas/dirginimas | Netikėtinas dėl produkto formos. |
| Kvėpavimo takų jautrinimas | Nėra kvėpavimo organus jautrinanti medžiaga. |
| Odos jautrinimas | Nėra odos sensibilizatorius. |
| Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms | Neklasifikuojama. |
| Kancerogeniškumas | Neklasifikuojama. |
| Toksiškumas reprodukcijai | Neklasifikuojama. |
| Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis | Neklasifikuojama. |
| Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – kartotinis poveikis | Neklasifikuojama. |
| Aspiracijos pavojus | Nerada aspiracijos 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 | Nėra duomenų apie šio gaminio degraduojamumą. |
| 12.3. Bioakumuliacijos potencialas | Nėra duomenų. |
| Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (log Kow) | Netaikoma. |
| Biokonzentracijos 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 | Tuščios pakuotės perdirbimui arba pašalinimui turi būti pristatomos į paskirtą atliekų tvarkymc vietą. |
| ES atkritumu kods | 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.

Visas bet kurių pilnai neparašytų P frazių tekstas pateikiamas Skyriuose nuo 2 iki 15 Nėra.

Keitimo informacija
Mokymų informacija
Atsisakymas

Produkto ir Įmonės Identifikavimas: Produkto ir Įmonės Identifikavimas

Tvarkant šią medžiagą laikytis apmokymo instrukcijų.

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).