



1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

| | |
|--|--------------------------|
| Prekiniam pavadinimui arba įvardijimui | Zirconium Copper Targets |
| Registracijos numeris | - |
| Document number | G54 |
| Sinonimai | Nėra. |
| Išleidimo data | 07-Birželio-2019 |
| Versijos numeris | 01 |

1.3. Išsamūs tiekėjo duomenys gaminio duomenų lape

Tiekėjas

| | |
|--------------------|--|
| Įmonės pavadinimas | Materion Advanced Materials Germany GmbH |
| Adresas | Borsigstrasse 10 63755 Alzenau DE |

Sektorius

| | |
|----------------------------|-------------------------------|
| Telefono numeris | 49.60.23.91.82.0 |
| elektroninio pašto adresas | Materion.Germany@materion.com |
| Kontaktinis asmuo | Hermann Schmiing |

| | |
|--------------------------------|------------------|
| 1.4. Pagalbos telefono numeris | 49.60.23.91.82.0 |
|--------------------------------|------------------|

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 aizsardzibas aprikojuma |
|---------------------------|---|

| | |
|----------------------------------|--|
| 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 Germany GmbH |
| Adresas | Borsigstrasse 10 63755 Alzenau DE |

Sektorius

| | |
|----------------------------|-------------------------------|
| Telefono numeris | 49.60.23.91.82.0 |
| elektroninio pašto adresas | Materion.Germany@materion.com |
| Kontaktinis asmuo | Hermann Schmiing |

| | |
|--------------------------------|------------------|
| 1.4. Pagalbos telefono numeris | 49.60.23.91.82.0 |
|--------------------------------|------------------|

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Mišinys įvertintas ir (arba) išbandytas fizinių pavojų, pavojų sveikatai ir aplinkai atžvilgiu ir taikoma toliau nurodyta klasifikacija.

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

Šis mišinys neatitinka klasifikacijos kriterijaus pagal reglamentą (EB) 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 ir (arba) milteliai), galimas pavojus sveikatai, ir rizikos valdymo priemonės turi būti imtasi siekiant sumažinti riziką. |
|--------------------|---|

2.2. Ženklinimo elementai

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

| | |
|----------------------|------------------|
| Sudėtyje yra: | Varis, Zirconium |
| 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 Pašalinkite atliekas ir likučius laikydamiesi vietos valdžios institucijų reikalavimų.

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

3.2. Mišiniai

Bendra informacija

| Cheminės medžiagos pavadinimas | % | CAS numeris arba EB numeris | REACH registracijos numeris | Indekso Nr. | Pastabos |
|--------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------|----------|
| Zirconium | 50 - 75 | 7440-67-7 231-176-9 | - | 040-002-00-9 | |
| Klasifikacija: | Flam. Sol. 2;H228, Pyr. Sol. 1;H250 | | | | T |
| Varis | 25 - 50 | 7440-50-8 231-159-6 | 01-2119480154-42-0080 | 029-019-01-X | |
| Klasifikacija: | STOT SE 3;H335 | | | | |

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

Bendra informacija Jeigu jaučiatės blogai, kreipkitės į gydytoją (jeigu įmanoma, parodykite etiketę). 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) Normaliose naudojimo pagal paskirtį sąlygose ši medžiaga nekelia rizikos sveikatai.

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

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

Bendri gaisro pavojai Nepažymėtas joks neįprastas gaisro arba sprogo pavojus.

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės Milteliai. Sausas smėlis.

Netinkamos gesinimo priemonės Anglies dvideginis (CO2).

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai Savaimė neužsidega, nėra savaiminio užsidegimo

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 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. 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

Nereikalaujama specialių aplinkos apsaugos priemonių.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Sustabdykite medžiagos srautą, jei tai galima padaryti be rizikos. For waste disposal, see section 13 of the PIS.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Dėl asmeninės apsaugos žr. PSI 8-ąjį skyrių. Dėl atliekų šalinimo žr. PSI 13-ąjį skyrių.

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

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

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

| Komponentai | Tipas | Vertė | Forma |
|---------------------------|-------|--|--|
| Varis (CAS 7440-50-8) | IPRV | 1 mg/m ³ 0,2 mg/m ³ | Įkvepiamoji frakcija. Alveolinė frakcija. |
| Zirconium (CAS 7440-67-7) | IPRV | 6 mg/m ³ | |

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. Vėdinimo intensyvumas turėtų atitikti sąlygas. Je 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

Nėra.

Akių ir (arba) veido apsauga

Jei galimas sąlytis, rekomenduojami apsauginiai akiniai su šoninėmis apsaugomis.

Odos apsauga

- Rankų apsauga

Mūvėkite pirštines, kad apdorojimo metu neįsijautumėte į metalą ir nenusibrozduotumėte odos.

- Kita apsauga

Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius.

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

Turėtų būti naudojamas geras bendras vėdinimas. Vėdinimo intensyvumas turėtų atitikti sąlygas. Je 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.

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 | Netaikoma. |
| Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas | Netaikoma. |
| 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 | Netaikoma. |
| 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 | Netaikoma. |
| Degumas | Nedegus. |

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

| | |
|--|---|
| 10.1. Reaktingumas | Šis gaminy s 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. Vengtinios sąlygos | Sąlytis su nesuderinamomis medžiagomis. |
| 10.5. Nesuderinamos medžiagos | Rūgštys. Šarmai. |
| 10.6. Pavojingi skilimo produktai | Pavojingų skilimo produktų nežinoma. |

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

Bendra informacija Produktai klasifikuojami kaip gaminiai ir kaip tokie dabartine forma nekelia fizinio pavojaus ar žalos sveikatai. Jei gaminiai apdorojami ar perdurbami tokiu būdu, kurio metu išsiskiria dalelės (dulkės, garai, dalelės ir (ar) milteliai), gali kilti potencialus pavojus sveikatai, todėl būtina imtis rizikos valdymo priemonių, kad būtų sumažinta tokia rizika.

Informacija apie tikėtinus poveikio būdus

| | |
|-------------------------|---|
| Įkvėpus | Neigiamų padarinių įkvėpus neturėtų būti. |
| 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 toksiinį poveikį

| | |
|--|---|
| Ūmus toksiškumas | Nežinomos. |
| Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas | Netikėtinas dėl produkto formos. |
| Smarkus akių pažeidimas/dirginimas | Nežinomos. |
| Kvėpavimo takų jautrinimas | Nėra kvėpavimo organus jautrinanti medžiaga. |
| Odos jautrinimas | Nėra odos sensibilizatorius. |
| Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms | Neklasifikuojama. |
| Kancerogeniškumas | Neklasifikuojamas kaip kancerogeniškas žmonėms. |
| 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 | Nėra. |

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

| | |
|--|--|
| 12.1. Toksiškumas | Remiantis turimais duomenimis klasifikavimo kriterijai neatitinka pavojingumo vandens aplinkai kriterijų. |
| 12.2. Patvarumas ir skaidomumas | Nėra duomenų apie bet kurių šio mišinio sudėtinių medžiagų skaidomumą. |
| 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. Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) sutinkamai su vietiniais/regiono/nacionaliniais/tarptautiniais reikalavimais. |
| 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 (EB) Nr. 850/2004 Dėl patvarių organinių teršalų, I Priedėlis su vėlesniais papildymais

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

Varis (CAS 7440-50-8)

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

Zirconium (CAS 7440-67-7)

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

Varis (CAS 7440-50-8)

Zirconium (CAS 7440-67-7)

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

Nacionaliniai teisės aktai Laikykites nacionalinių darbo su cheminėmis medžiagomis reikalavimų pagal Direktyvą 98/24/EB ir jos pataisas.

15.2. Cheminės saugos vertinimas Neatliktas joks Cheminės Medžiagos Saugos įvertinimas.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Santrumpų sąrašas Nėra.

Nuorodos Nėra.

Mokymų informacija Tvarkant šią medžiagą laikytis apmokymo instrukcijų.

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).