



1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

| | |
|---|---|
| Prekiniam pavadinimui arba įvardijimui | Beryllium Metal - Matrix Composite (E-20-, E-40 and E-60) |
| Registracijos numeris | - |
| Document number | M08 |
| Sinonimai | Berilis -based MMC, E-Medžiaga |
| Išleidimo data | 20-Liepos-2017 |
| Versijos numeris | 02 |
| Keitimo data | 26-Kovo-2019 |

1.3. Išsamūs tiekėjo duomenys gaminio duomenų lape

Tiekėjas

| | |
|---------------------------|--|
| Įmonės pavadinimas | Materion Brush Inc. |
| 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

Pakeitimo data 20-Liepos-2017

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 Ofšorinės pramonės šakos Pagrindinių metalų gamyba (įskaitant lydinius) Metalų gaminių, išskyrus stakles ir įrenginius, gamyba Kompiuterių, elektroninių ir optinių produktų, elektros įrangos gamyba Bendroji gamyba, pvz., mechanizmai, įranga, transporto priemonės, kita trans-porto įranga Elektros, garų, dujų, vandens tiekimas ir nuotekų perdirbimas Moksliniai tyrimai ir plėtra Citi: ražošana medicinas un aizsardzības aprīkojuma |
| Nerekomenduojami naudojimo būdai | Profesinis naudojimas: viešoji erdvė (administracija, švietimas, pramogos, paslaugos, amatininkai) Kastingas, šlifavimo ar poliravimo berilio turinčių lydinių menininkams; Kastingas, šlifavimo ar poliravimo berilio turinčių lydinių dantų vainikėliai, prietaisų arba protezavimo; Kastingas, šlifavimo arba poliravimo berilio turinčių lydinių papuošalai. |

1.3. Išsamūs tiekėjo duomenys gaminio duomenų lape

Tiekėjas

| | |
|---------------------------|--|
| Įmonės pavadinimas | Materion Brush Inc. |
| 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

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

Pavojus sveikatai

| | | |
|---|----------------------------------|--|
| Odos jautrinimas | 1 kategorija | H317 - Gali sukelti alerginę odos reakciją. |
| Kancerogeniškumas (įkvėpus) | 1B kategorija | H350i - Gali sukelti vėžį įkvėpus. |
| Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – kartotinis poveikis | 1 kategorija (Kvėpavimo sistema) | H372 - Įkvėpus kenkia organams (kvėpavimo sistema), jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai. |

Pavojaus santrauka

PAVOJUS

Mirtina įkvėpus. Labai nuodingas. Kenksminga absorbuojantis per odą. Kenksminga patekusi į akis. Gali sukelti vėžį. Gali sukelti alerginę odos reakciją. Gali sukelti alergiją įkvėpus ir susilietus su oda. Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą. Gali pakenkti reprodukcijai. Kenkia organams. Veikiant ilgą laiką sukelia sunkius sveikatos sutrikimus. Pavojinga aplinkai išmetus į vandentakius.

2.2. Ženklavimo elementai

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

Sudėtyje yra:

Berilio oksidas, Berilis

Pavojaus piktogramos



Signalinis žodis

Pavojinga

Teiginius apie pavojų

| | |
|-------|--|
| H317 | Gali sukelti alerginę odos reakciją. |
| H350i | Gali sukelti vėžį įkvėpus. |
| H372 | Įkvėpus kenkia organams (kvėpavimo sistema), jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai |

Atsargumo teiginiai

Prevencijos

| | |
|------|---|
| P201 | Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas. |
| P202 | Nenaudoti, jeigu neperskaityti ar nesuprasti visi saugos įspėjimai. |
| P260 | Neįkvėpti dulkių/dūmų. |
| P264 | Po naudojimo kruopščiai nusiprauti. |
| P270 | Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. |
| 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

| | |
|-------------|---|
| P304 + P340 | Įkvėpus: Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti |
| P302 + P350 | Patekus ant odos: Nuplauti dideliu kiekiu vandens. |
| P308 + P311 | Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis: Nedelsiant skambinti į apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą arba kreiptis į gydytoją. |
| P333 + P313 | Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją. |
| P342 + P311 | Jei patiriate respiracinius simptomus: Skambinkite į apsinuodijimų centrą/gydytojui. |

Sandėliavimas

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

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

3.2. Mišiniai

Bendra informacija

| Cheminės medžiagos pavadinimas | % | CAS numeris arba EB numeris | REACH registracijos numeris | Indekso Nr. | Pastabos |
|--------------------------------|---|-----------------------------|-----------------------------|--------------|----------|
| Berilis | 29 - 72 | 7440-41-7 231-150-7 | 01-2119487146-32-0000 | 004-001-00-7 | |
| Klasifikacija: | Skin Sens. 1;H317, STOT SE 3;H335, Carc. 1B;H350i, STOT RE 1;H372 | | | | |
| Berilio oksidas | 28 - 71 | 1304-56-9 215-133-1 | - | 004-003-00-8 | |
| Klasifikacija: | - | | | | |

Santrumpų ir simbolių, kurie gali būti panaudoti anksčiau tekste, sąrašas

DSD: Direktyva 67/548/EEB.

CLP: Reglamentas Nr. 1272/2008.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

Bendra informacija

Jei esate susižalojęs, kreipkitės medicininės pagalbos Atsiradus simptomams kvieskite medicininę pagalbą. Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant. Tiekiant berilio keraminius produktus kaip gaminius, nekyla joks tiesioginis medicininis pavojus. Pirmosios pagalbos priemonės siejamos su sveikatai žalingomis dalelėmis, kurių sudėtyje yra berilio.

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Įkvėpus

Jei simptomai sustiprėjo, išveskite nukentėjusį į gryną orą. Jei kyla kvėpavimo sunkumų, gali būti reikalingas deguonis. Jei sunku kvėpuoti dėl sveikatai žalingųjų dalelių, tokį asmenį nedelsiant išveskite į gryną orą. Jei asmuo nebekvėpuoja, atlikite dirbtinį kvėpavimą ir kvieskite medicininę pagalbą.

Patekus ant odos

Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl juos apsivelkant. Gerai išplaukite odos įpjovimus ar žaizdas, kad iš jų būtų pašalintos visos žalingosios dalelės. Kvieskite medicininę pagalbą, jei negalite tinkamai išvalyti žaizdų. Prieš tęsdami darbus, sutvarkykite odos įpjovimus ir žaizdas, taikydami pirmosios pagalbos priemones: valymas, dezinfekcija ir aprišimas, kad į žaizdą nepatektų infekcija ir užkratas. Kreipkitės į gydytojus, jei išlieka nuolatinis susierzinimas. Būtina pašalinti visas atsitiktinai į odą patekusias medžiagas.

Patekus į akis

Tuoj pat skalaukite akis dideliu vandens kiekiu ne trumpiau kaip 15 minučių, kėlimo apatinės ir viršutinės akių vokų retkarčiais. Simptomams neišnykstant kvieskite medicininę pagalbą.

Prarijus

Prarijus nedelsiant kreiptis į gydytoją ir parodyti šią pakuotę arba etiketę. Nedelsiant sukelti vėmimą, kaip nurodė gydytojas. Niekada nieko neduokite į burną netekusiam sąmonės asmeniui.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Gali sukelti odos alergiją. Ilgai trunkanti ekspozicija gali sukelti lėtinį poveikį.

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

Lėtinės beriliozės gydymas. Nėra žinomų veiksmingų lėtinės beriliozės gydymo būdų. Tinkamiausias šiuo metu turimas vaistas yra prednizonas arba kiti kortikosteroidai. Jie skirti imunologinei reakcijai slopinti ir gali veiksmingai sumažinti lėtinės beriliozės požymius ir simptomus. Tais atvejais, kai steroidų terapijos poveikis tik dalinis arba minimalus, taikomi kiti imunitetą slopinantys preparatai, pvz., ciklofosfamidai, ciklosporinai arba metotreksatas. Atsižvelgiant į visų imunitetą slopinančių vaistinių preparatų, įskaitant tokius steroidus kaip prednizonas, galimą šalutinį poveikį, jie turi būti vartojami tik tiesiogiai prižiūrint gydytojui. Kai kurie gydytojai gali skirti kitą gydymą, pvz., deguonimi, įkvėpiamaisiais steroidais arba bronchodilatoriais, ir tam tikrais atvejais jis gali būti veiksmingas. Apskritai, gydymas skiriamas tik esant reikšmingiems simptomams ir (arba) žymiai sumažėjus plaučių funkcijai. Sprendimą apie tai, kada ir kokiais vaistiniais preparatais gydyti, konkrečiais atvejais priima konkretūs gydytojai.

Amerikos krūtinės ląstos ligų bendrija savo (American Thoracic Society) 2014 m. oficialiajame pranešime dėl Jautrumo beriliui ir lėtinės beriliozės diagnostikos bei gydymo teigia, kad „darbuotojams, kuriems pasireiškė jautrumas beriliui, apdairu ateityje vengti bet kokios berilio ekspozicijos darbe“.

Šiuo metu nėra ištirtas neįžymaus kiekio berilio poveikis asmenims, kurie yra jaučiami beriliui arba kuriems yra diagnozuota lėtinė berilio liga. Apskritai rekomenduojama, kad beriliui jaučiami asmenys arba kuriems buvo diagnozuota LBL nebedirbtų tokioje darbo aplinkoje, kurioje pasireiškia berilio poveikis.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

Bendri gaisro pavojai

Nėra.

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės

Medžiaga yra nedegi. Naudoti vietinėmis sąlygomis ir supančiai aplinkai tinkamas gaisro gesinimo priemones.

Netinkamos gesinimo priemonės

Neizmantojiet ūdenį, lai nodžestu ugunsgrėkus ap operacijām ar kausēta metāla sakarā ar potenciālu tvaika sprādzienu.

| | |
|--|--|
| 5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai | Netaikoma. |
| 5.3. Patarimai gaisrininkams | |
| Specialių apsaugos priemonių gaisrininkams | Gaisrininkai turi dėvėti pilnai apsaugančius drabužius ir naudoti autonominius kvėpavimo aparatus. |
| Specialios ugnies gesinimo procedūros | Patraukite pakuotes iš gaisro ploto, jei tai galite padaryti be rizikos. Vandens nutekėjimas gali sukelti pakenkti aplinkai. |
| Specifiniai metodai | Spiediena pieprasijuma elpošanas aparāts jālieto ar ugunsdzēsēji vai citām personām ir potenciāli pakļauti makrodaļiņu atbrīvota laikā vai pēc ugunsgrēka. |

6 SKIRSNIS. Avariju likvidavimo priemonės

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

Neteikiantiems pagalbos darbuotojams Kieto pavidalo ši medžiaga kelia jokių specialių valymo problemas. Valymo metu naudokite tinkamas apsaugines priemones ir drabužius.

Pagalbos teikėjams Nėra.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Saugoti, kad nepatektų į aplinką. Teršalų išsiliejimo arba atsitiktinio išmetimo atveju praneškite susijusioms valdžios institucijoms, laikydamiesi visų taikomų taisyklių. Apsaugoti nuo tolesnių nutekėjimų ar išsiliejimų, jeigu saugu tai daryti. Stenkitės, kad produktas nepatektų į kanalizaciją, vandens telkinius ar dirvožemį.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Išvalyti pagal visas taikomus reikalavimus.

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

Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas. Nenaudoti, jeigu neperskaityti ar nesuprasti visi saugos įspėjimai. Iki minimumo sumažinkite dulkių susidarymą ir kaupimąsi. Neįkvėpti dulkių/dūmų. Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones. Naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemones. Po naudojimo kruopščiai nusiprauti. Naudojant nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Užterštų darbo drabužių negalima išnešti iš darbo vietos.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikyti užrakintą. Venkite sąlyčio su rūgštimis ir šarmais. Venkite sąlyčio su oksiduojančiomis medžiagomis.

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 |
|---------------------------------|-------|-------------------------|
| Berilio oksidas (CAS 1304-56-9) | IPRV | 0,002 mg/m ³ |
| Berilis (CAS 7440-41-7) | IPRV | 0,002 mg/m ³ |

Biologinės ribinės vertės

Ingredientui (-ams) biologinio poveikio ribinės vertės nenurodytos.

Rekomenduojamos stebėsenos procedūros

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. Kai įmanoma, naudokite vietinę išleidimo ventiliaciją ar kitas inžinerines priemones, kad kontroliuotumėte oru pernešamų dalelių poveikį. Kai taikote šias priemones, išleidžiamoji ventiliacijos sistema turi būti kuo arčiau tokių dalelių susidarymo šaltinio. Venkite sutrikdyti oro srautą vietinės ventiliacijos sistemos vietoje, naudodami tokią įrangą kaip aušinimo ventiliatoriai. Nuolat tikrinkite ventiliacijos įrangą, kad ji tinkamai veiktų. Būtina apmokyti visus darbuotojus, kaip naudotis ir eksploatuoti ventiliacijos sistemą. Ventiliacijos sistemų projektavimui ir montavimui samdykite profesionalius projektuotojus ir montuotojus. DARBO PRAKTIKA: Parenkite darbo praktikas ir procedūras, kad žalingosios dalelės neturėtų sąlyčio su darbuotojo oda, plaukais ar darbo rūbais. Jei darbo praktikos priemonės ir (arba) procedūros yra neefektyvios, kontroliuojant oru pernešamų dalelių poveikį ar aiškiai matomas žalingųjų dalelių nuosėdos ant odos, plaukų ar darbo rūbų, būtina numatyti tinkamos plovimo/valymo priemones. Minėtos procedūros turi būti pateiktos raštu, kuriose turėtų būti išdėstyti apsauginiams darbo rūbams ir asmeninei higienai taikomi reikalavimai. Šie darbo rūbams ir asmeninei higienai taikomi reikalavimai padeda apsisaugoti, kad žalingosios dalelės nepaplistų negamybinėse darbo zonose ar darbininkai neperneštų šių dalelių į namus. Niekada nenaudokite suslėgto oro valydami darbo rūbus ar kitus paviršius.

Gamybos procesų metu tokios dalelės gali nusėsti ant detalių, produktų ar įrangos paviršiaus ir sukelti poveikį darbuotojams, atliekant kitas medžiagos apdorojimo operacijas. Kai būtina, darbo procesų pertraukų metu nuo detalių nuvalykite nusėdusias daleles. Prieš valydamis ar rūkydami įpraskite nusiplauti rankas.

DRĖGNIEJI METODAI: Mechaninis produkto apdorojimas paprastai vykdomas naudojant skystas tepimo/aušinimo medžiagas, kurios padeda sumažinti oro pernešamas daleles. Tačiau, apdorojimo ciklo metu dėl aušinamoje medžiagoje esančių dalelių koncentracija gali pasiekti tokį lygį, kad produktų naudojimo metu jos gali būti pernešamos oru. Smėliavimo ir šlifavimo darbus būtina atlikti uždaroje erdvėje, naudojant vietinę ištraukiamąją ventiliaciją. Stenkitės, kad aušinamoji medžiaga neišsiliėtų ant grindų, išorinių konstrukcijų ar operatoriaus darbo rūbų. Norėdami pašalinti žalingąsias daleles iš aušinamosios medžiagos, naudokite filtravimo sistemą.

EKSPLOATAVIMO REIKALAVIMAI: Taikykite vakuuminio ir drėgnuosius valymo metodus, kad žalingąsias daleles pašalintumėte nuo darbo paviršių. Prieš valydami drėgnuoju būdu, būtina išjungti visas elektros sistemas. Naudokite našius vakuuinius valymo įtaisus, kurie iš oro pašalina žalingąsias daleles (HEPA). Nenaudokite suslėgto oro ar įprastinių dulkių siurblių, šluotų, kad nuo eksploatavimo paviršių pašalintumėte šias medžiagas, nes kai gali padidinti oru pernešamų žalingųjų dalelių koncentraciją. Atlikdami HEPA filtruojančių valymo įtaisų techninę priežiūrą, kuriais šalinamos pavojingos dalelės, vadovaukitės gamintojo instrukcijomis.

Išvestinio Poveikio Nesukeliančio Lygio (DNEL) vertės

Nėra.

Prognozuojamas poveikio nesukeliančias koncentracijas (PNEC)

Nėra.

8.2. Poveikio kontrolė Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Užtikrinti atitinkamą (pakankamą) vėdinimą, ypač uždaroje vietoje.

Kai įmanoma, naudokite vietinę išleidimo ventiliaciją ar kitas inžinerines priemones, kad kontroliuotumėte oru pernešamų dalelių poveikį. Kai taikote šias priemones, išleidžiamoji ventiliacijos sistema turi būti kuo arčiau tokių dalelių susidarymo šaltinio. Venkite sutrikdyti oro srautą vietinės ventiliacijos sistemos vietoje, naudodami tokią įrangą kaip aušinimo ventiliatoriai. Nuolat tikrinkite ventiliacijos įrangą, kad ji tinkamai veiktų. Būtina apmokyti visus darbuotojus, kaip naudotis ir eksploatuoti ventiliacijos sistemą. Ventiliacijos sistemų projektavimui ir montavimui samdykite profesionalius projektuotojus ir montuotojus.

Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga

Bendra informacija

Nėra.

Akių ir (arba) veido apsauga

Užsidėkite atestuotus apsauginius akinius, veido apsaugas ir (arba) suvirintųjų šalmus, jei kyla rizika, kad gali būti pažeistos akys, ypač atlikdami tokias operacijas: lydymas, liejimas, tekinimas, šlifavimas, suvirinimas ir medžiagos apdorojimas, kai susidaro žalingosios medžiagos.

Odos apsauga

- Rankų apsauga

Mūvėkite pirštines, kad nesusiliestumėte su sveikatai žalingomis dalelėmis ar tirpalais. Mūvėkite pirštines, kad apdorojimo metu neįsijautumėte į metalą ir nenusibrodintumėte odos.

| | |
|------------------------------------|---|
| - Kita apsauga | Asmens apsaugos priemonės turėtų būti pasirinktos pagal CEN standartus ir pasitarus su asmens apsaugos priemonių tiekėju. Asmenys, kurie gali susiteršti žalingomis dalelėmis tekindami, pertvarkydami krosnis, keisdami valymo įrangos filtras, atlikdami krosnies techninės priežiūros darbus ir t. t., privalo vilkėti apsauginiais darbo rūbais. Šios medžiagos sąlytis su oda kai kuriems jautriems žmonėms gali sukelti alerginę odos reakciją. Jei žalingosios dalelės patenka po oda, jos gali ją pažeisti ar sukelti jautrumą. |
| Kvėpavimo organų apsauga | Kai oru pernešamos dalelės viršija ar potencialiai gali viršyti nustatytas darbo saugos poveikio normas, būtina naudoti atestuotus respiratorius, kuriuos parenka gydytojas ar kitas kvalifikuotas specialistas. Respiratorių vartotojus privalo apžiūrėti gydytojas, kad jis įvertintų, ar šie darbuotojai gali naudoti respiratorių. Prieš naudojant respiratorių, visi darbuotojai privalo atlikti kiekybinį ir (arba) kokybinį respiratoriaus patikrą ir jie turi būti išklause mokymo kursą apie jų naudojimą. Naudojant tampriai apgaubiančius respiratorius, jų vartotojai turi būti nusiskutę tas veido vietas, kuriose respiratorius priglundą prie veido. Naudokite slėginius oro tiekimo respiratorius, kai atliekate darbus, kurie susiję su dideliu dalelių poveikiu: keičiate oro valymo įrangos filtras. |
| Apsauga nuo terminių pavojų | Netaikoma. |
| Higienos priemonės | Naudoti pagal gerą darbo higienos ir saugos praktiką. |
| Poveikio aplinkai kontrolė | Visos nozimių noplūžu gadijumos jįinformė vides institucijas vaditąjs. |

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Išvaizda

| | |
|---|----------------------------------|
| Agregatinė būseną | Kietos medžiagos. |
| Forma | Įvairios formos |
| Spalva | Pilka. |
| Kvapą | Nėra. |
| Kvapo atsiradimo slenkstis | Netaikoma. |
| pH | Netaikoma. |
| Lydimosi/užšalimo temperatūra | 1287 °C (2348,6 °F) apskaičiuota |
| Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas | 2970 °C (5378 °F) apskaičiuota |
| Pliūpsnio temperatūra | Netaikoma. |
| Garavimo greitis | Netaikoma. |
| Degumas (kietų medžiagų, dujų) | Netaikoma. |

Viršutinė (apatinė) degumo riba ar sprogtamumo ribinės vertės

| | |
|--------------------------------------|------------|
| Viršutinė degumo riba (%) | Netaikoma. |
| Apatinė degumo riba (%) | Netaikoma. |
| Sprogumo riba – apatinė (%) | Netaikoma. |
| Sprogumo riba – viršutinė (%) | Netaikoma. |

| | |
|---|-----------------------|
| Garų slėgis | 3,36 hPa apskaičiuota |
| Garų tankis | Netaikoma. |
| Santykinis tankis | Netaikoma. |
| Tirpumas | |
| Tirpumas (vandenyje) | Netaikoma. |
| Padalijimo koeficientas (n-oktanolis/vanduo) | Nėra. |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra | Netaikoma. |
| Skilimo temperatūra | Netaikoma. |
| Klampa | Netaikoma. |

Sprogstamosios (sprogiosios) savybės Nesprogi.

Oksidacinės savybės Neoksiduojanti.

9.2. Kita informacija

Tankis 2,43 g/cm³ apskaičiuota

Degumas Netaikoma.

Savitasis sunkis 2,43 apskaičiuota

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1. Reaktingumas Nėra.

10.2. Cheminis stabilumas Medžiagos yra stabilios prie normalių sąlygų.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė Pavojinga polimerizacija nevyksta.

10.4. Vengtinios sąlygos Stenkitės, kad nesusidarytų dulkės. Sąlytis su rūgštimis. Sąlytis su šarmais.

10.5. Nesuderinamos medžiagos Stiprios rūgštys, šarmai ir oksiduojantys komponentai.

10.6. Pavojingi skilimo produktai Pavojingų skilimo produktų nežinoma.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

Bendra informacija Vielas vai maišijuma arodekspozicija var izraisīt nelabvēlīgu ietekmi

Informacija apie tikėtinus poveikio būdus

Įkvėpus Gali pakenkti organams (), jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

Patekus ant odos Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Patekus į akis Netikėtinas dėl produkto formos.

Prarijus Netikėtinas dėl produkto formos.

Simptomai Kvėpavimo sutrikimas.

11.1. Informacija apie toksinį poveikį

Ūmus toksiškumas Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas Gali sukelti odos alergiją.

Smarkus akių pažeidimas/dirginimas Kenksminga patekusi į akis.

Kvėpavimo takų jautrinimas Gali pakenkti organams (), jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

Odos jautrinimas Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms Dėl duomenų trūkumo klasifikavimas negalimas.

Kancerogeniškumas Gali sukelti vėžį.

IARC monografijas. Kancerogenitātes vispārīgs novērtējums

Berilio oksidas (CAS 1304-56-9) 1 Kancerogeniškas žmonėms.

Berilis (CAS 7440-41-7) 1 Kancerogeniškas žmonėms.

Toksiškumas reprodukcijai Neklasifikuojama.

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis Neklasifikuojama.

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – kartotinis poveikis Įkvėpus gali pakenkti organams (kvėpavimo sistema), jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

Aspiracijos pavojus Dėl duomenų trūkumo klasifikavimas negalimas.

Informacija apie mišinį ir medžiagas Nėra.

Kita informacija Simptomai gali būti uždelsti.

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. |
| 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 | 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 tvarkymą vietą. Kadangi ištuštintose pakuotėse gali likti gaminio likučių, įspėjimų etiketėse laikytis net kai pakuotė yra ištuštinta. |
| ES atkritumu kodas | Atliekų kodai turi būti suteikiami aptarus su naudotoju, gamintoju ir atliekų tvarkymo įmone. Atliekų kodus turi suteikti naudotojas taikymo srityje, kur produktas buvo naudojamas, pagrindu. |
| Išmetimo būdai / informacija | Jei įmanoma, medžiaga gali būti perdirbama Rekomendacijos dėl šalinimo pagrįstos tuo, kokia medžiaga tiekiama. Šalinimas turi būti vykdomas laikantis naujausių taikomų įstatymų bei taisyklių ir atsižvelgiant į medžiagos savybes šalinimo metu. |

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

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

Berilio oksidas (CAS 1304-56-9)

Berilis (CAS 7440-41-7)

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

Berilio oksidas (CAS 1304-56-9)

Berilis (CAS 7440-41-7)

Kiti ES reglamentai

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

Berilio oksidas (CAS 1304-56-9)

Berilis (CAS 7440-41-7)

Nacionaliniai teisės aktai

Pagal ES direktyvą 94/33/EB dėl jaunimo saugos darbe, jaunesniems nei 18 metų asmenims nėra leidžiama dirbti su šiuo gaminiu.

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

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).

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.

Kita informacija

Peržiūrėta informacija 3 skirsnyje.