



1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

| | |
|---|---|
| Prekiniam pavadinimui arba įvardijimui | Metallized Alumina Ceramic |
| Sinonimai | Aliuminis oksidas , Alumina, Al ₂ O ₃ , Durox AL, Durox UHP |
| Document number | C22 |
| Išleidimo data | 22-Rugpjūčio-2018 |
| Versijos numeris | 01 |

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

| | |
|---|-----------|
| Nustatyti naudojimo būdai | Nėra. |
| Nerekomenduojami naudojimo būdai | Nežinoma. |

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 | 1.216.383.4019 |
|---------------------------------------|----------------|

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

| | | |
|---|--|--|
| Smarkus akių pažeidimas/dirginimas | 2 kategorija | H319 - Sukelia smarkų akių dirginimą. |
| Kvėpavimo takų jautrinimas | 1 kategorija | H334 - Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą. |
| Odos jautrinimas | 1 kategorija | H317 - Gali sukelti alerginę odos reakciją. |
| Kancerogeniškumas | 1A kategorija | H350 - Gali sukelti vėžį. |
| Toksiškumas reprodukcijai | 2 kategorija | H361 - Įtariama, kad kenkia vaisingumui arba negimusiam vaikui. |
| Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis | 3 kategorija kvėpavimo takų dirginimas | H335 - Gali dirginti kvėpavimo takus. |
| Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – kartotinis poveikis | 2 kategorija (Kvėpavimo sistema) | H373 - Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai. |

Pavojaus santrauka

Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai. Gali sukelti vėžį. Gali sukelti alerginę odos reakciją. Gali pakenkti reprodukcijai. Ilgai trunkanti ekspozicija gali sukelti lėtinį poveikį. Medžiagos ar mišinio poveikis darbo aplinkoje gali pakenkti sveikatai.

2.2. Ženklinimo elementai

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

| | |
|----------------------|---|
| Sudėtyje yra: | Aliuminis oksidas, Aukso, Molibdenas, Nikelis, Silica, Titano, Tungsten |
|----------------------|---|

Pavojaus piktogramos



Signalinis žodis

Pavojinga

Teiginius apie pavojų

| | |
|------|--|
| H317 | Gali sukelti alerginę odos reakciją. |
| H319 | Sukelia smarkų akių dirginimą. |
| H334 | Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą |
| H335 | Gali dirginti kvėpavimo takus. |
| H350 | Gali sukelti vėžį. |
| H361 | Įtariama, kad kenkia vaisingumui arba negimusiam vaikui. |
| H373 | Gali pakenkti organams, 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/dujų/rūko/garų/aerolio. |
| P272 | Užterštų darbo drabužių negalima išnešti iš darbo vietos. |
| P280 | Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones. |
| P284 | Naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemones. |

Reakcijos

| | |
|-------------|--|
| P302 + P352 | PATEKUS ANT ODOS: plauti dideliu vandens kiekiu. |
| P304 + P340 | ĮKVĖPUS: išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti |
| P308 + P313 | Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis: 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. |
| P362 + P364 | Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant. |

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

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 numeris | Pastabos |
|--------------------------------|---|-----------------------------|-----------------------------|-----------------|----------|
| Aliuminis oksidas | 80 - 95 | 1344-28-1 215-691-6 | - | - | |
| Klasifikacija: | - | | | | |
| Molibdenas | 0 - 10 | 7439-98-7 231-107-2 | - | - | |
| Klasifikacija: | - | | | | |
| Nikelis | 0 - 10 | 7440-02-0 231-111-4 | 01-2119438727-29-0049 | 028-002-00-7 | |
| Klasifikacija: | Skin Sens. 1;H317, STOT SE 3;H335, Carc. 2;H351, STOT RE 2;H373 | | | | 7,S |
| Silica | 0 - 4 | 14808-60-7 238-878-4 | - | - | |
| Klasifikacija: | Carc. 1A;H350 | | | | |
| Manganas | 0 - 2 | 7439-96-5 231-105-1 | - | - | # |
| Klasifikacija: | - | | | | |

| Cheminės medžiagos pavadinimas | % | CAS numeris arba EB numeris | REACH registracijos numeris | Indekso numeris | Pastabos |
|--------------------------------|-------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------|----------|
| Titano | 0 - 2 | 7440-32-6 231-142-3 | - | - | |
| Klasifikacija: | - | | | | |
| Tungsten | 0 - 2 | 7440-33-7 231-143-9 | - | - | |
| Klasifikacija: | - | | | | |
| Aukso | 0 - 1 | 7440-57-5 231-165-9 | - | - | |
| Klasifikacija: | - | | | | |

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

#: Šiai medžiagai buvo priskirta Sąjungos poveikio darbo vietoje riba (-os).

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

Bendra informacija Jei esate susižalojęs, kreipkitės medicininės pagalbos. Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis: kreiptis į gydytoją. 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. Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant.

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Įkvėpus Išneškite į gryną orą. Kviesti gydytoją jei simptomai stiprėja ar išsilaiko.

Patekus ant odos Nedelsiant nusivilkti užterštus rūbus ir plauti odą muilu ir vandeniu. Egzemos arba kitų odos sutrikimų atveju: kreipkitės medicininės pagalbos ir kartu paimkite šias instrukcijas.

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 sukelti alerginę odos reakciją. Dermatitas. Išbėrimas. Ilgai trunkanti ekspozicija gali sukelti lėtinį poveikį.

4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą Įrenkite pagrindinius užtikrinimą garantuojančius matavimus ir pastoviai jų laikykitės. Prižiūrėti nukentėjusį (-ią). Simptomai gali būti uždelsti.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

Bendri gaisro pavojai Nepažymėtas joks neįprastas gaisro arba sprogo pavojus.

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės Vandens rūkas. Putos. Sausi cheminiai milteliai. Sausas smėlis. Anglies dvideginis (CO₂).

Netinkamos gesinimo priemonės Nenaudokite vandens čirukšlės gesinimui, kadangi tai išplės gaisrą. Anglies dvideginis (CO₂).

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai Gaisro metu gali susidaryti sveikatai pavojingos dujos.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Specialių apsaugos priemonių gaisrininkams Kilus gaisrui būtina naudoti autonominį kvėpavimo aparatą ir apsirengti visiškai apsaugančius drabužius.

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. Žmonėms laikytis atokiau ir prieš vėją nuo išsiliejimų/nutekėjimų. Pažeistas pakuotes ar išsiliejusią medžiagą lieskite tik vilkėdami tinkamais apsauginiais rūbais. Užtikrinti pakankamą vėdinimą. Vietinės valdžios institucijos turi būti informuotos įvykus dideliame išsiliejimui. Dėl asmeninės apsaugos žiūrėkite SDL 8 skyrių.

Pagalbos teikėjams Nereikalingus darbuotojus patraukti atokiau. Naudoti šio SDL 8 skirsnyje rekomenduojamą 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

Medžiagas laikykite tinkamoje, uždengtoje ir pažymėtoje talpoje.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Nėra.

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. Kiek įmanoma sumažinkite ore pakibusių dulkių susidarymą. Neįkvėpti dulkių. Venkite sąlyčio akimis, oda ir drabužiais. Vengti ilgalaikio poveikio. Su šiuo gaminiu negali dirbti nėščios arba krūtimi maitinančios moterys. Jei įmanoma, reikia naudoti uždaroje sistemoje. Užtikrinkite tinkamą vėdinimą. Naudokite tinkamas asmenines apsaugines priemones. Laikykitės geros pramoninės higienos praktikos.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikyti užrakintą. Laikyti gamyklinėje sandariai uždarytoje talpykloje. laikyti atskirai nuo nesuderinamų medžiagų (žr. MSDL 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 |
|----------------------------|-------|--|--|
| Manganas (CAS 7439-96-5) | IPRV | 1 mg/m ³ 0,5 mg/m ³ | Įkvepiamoji frakcija. Alveolinė frakcija. |
| Molibdenas (CAS 7439-98-7) | IPRV | 5 mg/m ³ 5 mg/m ³ | Alveolinė frakcija. Įkvepiamoji frakcija. |
| Nikelis (CAS 7440-02-0) | IPRV | 0,5 mg/m ³ | Alveolinė frakcija. |
| Silica (CAS 14808-60-7) | IPRV | 0,1 mg/m ³ | Alveolinė frakcija. |
| Tungsten (CAS 7440-33-7) | IPRV | 5 mg/m ³ | |

ES. Orientacinės Poveikio Ribinės Vertės Direktyvoje 91/322/EEB, 2000/39/EB, 2006/15/EB, 2009/161/ES

| Komponentai | Tipas | Vertė | Forma |
|--------------------------|-------|---|--|
| Manganas (CAS 7439-96-5) | IPRV | 0,2 mg/m ³ 0,05 mg/m ³ | Įkvepiamoji frakcija. Alveolinė frakcija. |

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. Laikytis standartinių stebėjimo procedūrų.

Išvestinio Poveikio Nesukeliantio Lygio (DNEL) vertės

Nėra.

Prognozuojamas poveikio nesukeliantis koncentracijas (PNEC)

Nėra.

Ekspozicijos rekomendacijos

Poveikis darbo aplinkoje smulkiais dulkėmis (bendra ir kvėpuojamosios frakcijos koncentracija) bei kvėpuojamąja kristalino silicio frakcija turi būti stebimas ir kontroliuojamas.

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 | Naudoti reikalaujamas asmenines apsaugos priemonės. Asmens apsaugos priemonės turėtų būti pasirinktos pagal CEN standartus ir pasitarus su asmens apsaugos priemonių tiekėju. |
| Akių ir (arba) veido apsauga | Jei galimas sąlytis, rekomenduojami apsauginiai akiniai su šoninėmis apsaugomis. Užsidėkite atestuotus apsauginius akinius, veido apsaugas ir (arba) suvirintųjų šalmus, jei kyla rizika, kad gali būti pažeistos akys, ypač atlikdami tokias operacijas: lydymas, liejimas, tekimas, šlifavimas, suvirinimas ir medžiagos apdorojimas, kai susidaro žalingosios medžiagos. |
| Odos apsauga | |
| - Rankų apsauga | Mūvėti atitinkamas chemikalams atsparias pirštines. Mūvėkite pirštines, kad nesusiliestumėte su sveikatai žalingomis dalelėmis ar tirpalais. Mūvėkite pirštines, kad apdorojimo metu neįsipjautumėte į metalą ir nenusibrozdtumėte odos. |
| - Kita apsauga | Vilkėti tinkamus cheminėms medžiagoms atsparius drabužius. Naudoti nelaidžia priejuostę rekomenduojama. 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. |
| Kvėpavimo organų apsauga | Kai dalelių koncentracijos viršija ribines poveikio vertes, naudokite respiratorių su dalelių filtru. 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 priglunda 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 | Laikykites visų medicininės priežiūros reikalavimų. Užterštų darbo drabužių negalima išnešti iš darbo vietos. |
| Poveikio aplinkai kontrolė | Visos nozīmīgu noplūžu gadījums 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. Įvairios formos |
| Spalva | Balta. Labai šviesi (beveik balta). Pilka. Aukso. |
| Kvapą | Nėra. |
| Kvapo atsiradimo slenkstis | Netaikoma. |
| pH | Netaikoma. |
| Lydymosi/užšalimo temperatūra | 2050 °C (3722 °F) apskaičiuota / 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 sprogtamumo ribinės vertės

| | |
|---|------------|
| Viršutinė degumo riba (%) | Netaikoma. |
| Užsiliepsnojimo riba - apatinė (%) temperatūra | Netaikoma. |
| Apatinė degumo riba (%) | Netaikoma. |
| Užsiliepsnojimo 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 | 3,95 g/cm ³ apskaičiuota |
| Degumas | Netaikoma. |

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. Vengtinios sąlygos | Sąlytis su nesuderinamomis medžiagomis. |
| 10.5. Nesuderinamos medžiagos | Stiprios rūgštys. Stiprūs oksidatoriai. |
| 10.6. Pavojingi skilimo produktai | Pavojingų skilimo produktų nežinoma. |

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

| | |
|--|---|
| Bendra informacija | Vielas vai maisijuma arodekspozicija var izraisīt nelabvēlīgu ietekmi |
| Informacija apie tikėtinus poveikio būdus | |
| Įkvėpus | Ilgalaikis įkvėpimas gali būti kenksmingas. |
| Patekus ant odos | Gali sukelti alerginę odos reakciją. |
| Patekus į akis | Tiesioginis kontaktas su akimis gali sukelti laikiną dirginimą. |
| Prarijus | Prarijus gali sukelti diskomfortą. Nepaisant to, nemanoma, kad įkvėpimas yra pagrindinis poveikio kelias. |
| Simptomai | Gali sukelti alerginę odos reakciją. Dermatitas. Išbėrimas. |
| 11.1. Informacija apie toksinį poveikį | |
| Ūmus toksiškumas | Nežinoma. |
| Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas | Duomenys daliniai arba duomenų trūksta, todėl klasifikuoti neįmanoma. |
| Smarkus akių pažeidimas/dirginimas | Tiesioginis kontaktas su akimis gali sukelti laikiną dirginimą. |
| Kvėpavimo takų jautrinimas | Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą |
| Odos jautrinimas | Gali sukelti alerginę odos reakciją. |
| Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms | Duomenys daliniai arba duomenų trūksta, todėl klasifikuoti neįmanoma. |

Kancerogeniškumas

1997 m. IARC (Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra) padarė išvadą, kad darbo vietoje įkvėptas kristalinis silicis žmonėms gali sukelti plaučių vėžį. Tačiau darydama bendrą įvertinimą IARC pažymėjo, kad "kancerogeniškumas nebuvo aptiktas visose tirtose pramoninėse sąlygose. Kancerogeniškumas gali priklausyti nuo būdingų kristalinio silicio savybių arba išorinių faktorių, įtakojančių jo biologinį aktyvumą, arba jo polimorfinių struktūrų pasiskirstymo." (IARC Monografija apie cheminių medžiagų keliamą pavojų žmonėms įvertinimą, Silicis, silikatų dulkės ir organiniai pluoštai, 1997 m., Tom. 68, IARC, Lionas, Prancūzija.) 2003 m. birželio mėn. SCOEL (ES poveikio ribų darbo aplinkoje mokslinis komitetas) padarė išvadą, kad pagrindinis pakenkimas žmonėms, įkvėpusiems kvėpuojamosios kristalinio silicio dulkių frakcijos, yra silikozė. "Yra pakankamai informacijos išvadai padaryti, kad santykinė plaučių vėžio rizika padidėja silikozę sergantiems žmonėms (ir, aišku, ne darbuotojams, kurie neserga silikozę, veikiamiems silicio dulkių karjeruose ir keramikos pramonėje). Todėl apsauga nuo silikozės taip pat sumažina vėžio riziką..." (SCOEL SUM Dok 94-galutinis, 2003 m. birželio mėn.) Pagal naujausią informaciją, darbuotojų apsaugą nuo silikozės galima užtikrinti laikantis galiojančių teisės aktuose numatytų poveikio ribinių verčių darbo aplinkoje. Gali sukelti vėžį. Poveikis darbo aplinkoje kvėpuojamąja dulkių frakcija bei kvėpuojamąja kristalinio silicio frakcija turi būti stebimas ir kontroliuojamas.

IARC monogrāfijas. Kancerogenitātes vispārīgs novērtējums

Nikelis (CAS 7440-02-0)
Silica (CAS 14808-60-7)

2B Galimai kancerogeniškas žmonėms.
1 Kancerogeniškas žmonėms.

Toksiškumas reprodukcijai

Įtariama, kad kenkia vaisingumui arba negimusiam vaikui.

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis

Neklasifikuojama.

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – kartotinis poveikis

Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

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 šio gaminio degraduojamumą.

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 kods

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

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

Nikelis (CAS 7440-02-0)

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

Nėščios moterys neturėtų dirbti su medžiaga, jei yra mažiausia poveikio rizika. Šis gaminytis klasifikuojamas ir ženklinamas pagal Reglamentą (EB) 1272/2008 (CLP Reglamentas) su vėlesniais pakeitimais ir papildymais. Papildoma informacija pateikta Saugos duomenų lape.

Nacionaliniai teisės aktai

Laikytis šalyje galiojančių teisės aktų dėl darbo su cheminiais agentais. Jauniems žmonėms iki 18 metų amžiaus draudžiama dirbti su šiuo gaminiu, remiantis ES Direktyva 94/33/EB dėl jaunų žmonių apsaugos darbe su vėlesniais papildymais ir pakeitimais.

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Neatliktas joks Cheminės Medžiagos Saugos įvertinimas.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Santrumpų sąrašas

Nėra.

Informacija apie įvertinimo metodą, kurio pagrindu klasifikuojamas mišinys

Klasifikacija pavojų sveikatai ir aplinkai atžvilgiu atliekama derinant skaičiavimo metodus ir bandymų duomenis, jei yra.

Tolesnė informacija

Transportation Emergency
Call Chemtrec at:
Domestic: 800.424.9300
International: 703.527.3887

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).