



1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

**Prekiniam pavadinimui
arba įvardijimui** Amorphous Alloy LM-601

Registracijos numeris -

Document number N04

Sinonimai Nėra.

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. Išsamūs tiekėjo duomenys gaminio duomenų lape

Tiekėjas

Įmonės pavadinimas Materion Corporation
Adresas 6070 Parkland Boulevard
Mayfield Heights, OH 44124
JAV

Sektorius

Telefono numeris 1.216.383.4019

elektroninio pašto adresas Materion-PS@materion.com

Kontaktinis asmuo Product Stewardship Director

**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 pakeitimais

Pavojus sveikatai

Odos jautrinimas	1 kategorija	H317 - Gali sukelti alerginę odos reakciją.
Kancerogeniškumas	2 kategorija	H351 - Įtariama, kad sukelia vėžį.
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – kartotinis poveikis	1 kategorija (Kvėpavimo sistema)	H372 - Kenkia organams (Kvėpavimo sistema), jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

Pavojus aplinkai

Pavojinga vandens aplinkai, ūmus pavojus vandens aplinkai	1 kategorija	H400 - Labai toksiška vandens organizmams.
Pavojinga vandens aplinkai, lėtinis (ilgalaikis) pavojus vandens aplinkai	1 kategorija	H410 - Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

2.2. Ženklinimo elementai

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

Sudėtyje yra: Aliuminis, Nikelis, Varis

Pavojaus piktogramos



Signalinis žodis Pavojinga

Teiginius apie pavojų

H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H351	Įtariama, kad sukelia vėžį.
H372	Kenkia organams (Kvėpavimo sistema), jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo teiginiai

Prevencijos

P201	Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.
P202	Do not handle until all safety precautions have been read and understood.
P260	Neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio.
P264	Wash thoroughly after handling.
P270	Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti.
P272	Užterštų darbo drabužių negalima išnešti iš darbo vietos.
P273	Saugoti, kad nepatektų į aplinką.
P280	Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones/naudoti klausos apsaugos priemones.
P284	Naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemones.

Reakcijos

P302 + P352	PATEKUS ANT ODOS: plauti dideliu vandens kiekiu.
P341	Jeigu nukentėjusiajam sunku kvėpuoti, išnešti jį į gryną orą; jam būtina ramybė ir 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
P391	Surinkti ištekėjusią medžiagą.

Sandėliavimas

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

Pašalinimo

P501	Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) sutinkamai su vietiniais/regiono/nacionaliniais/tarptautiniais reikalavimais.
------	---

Papildoma informacija etiketėje

2.3. Kiti pavojai

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

Šiame mišinyje nėra medžiagų, kurios būtų laikomos vPvB / PBT, pagal EB Reglamento Nr. 1907/2006 XIII priedą. The mixture does not contain any substances included in the list established in accordance with REACH Article 59(1) for having endocrine disrupting properties at a concentration equal to or greater than 0.1% by weight.

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
Varis	25 - 35	7440-50-8 231-159-6	01-2119480154-42-0000	-	
Klasifikacija: -					
Aliuminis	2 - 5	7429-90-5 231-072-3	01-2119529243-45-0056	013-002-00-1	
Klasifikacija: Flam. Sol. 1;H228, Pyr. Sol. 1;H250, Water-React. 2;H261					
Nikelis	2 - 5	7440-02-0 231-111-4	01-2119438727-29-0001	028-002-00-7	
Klasifikacija: Skin Sens. 1;H317, Carc. 2;H351, STOT SE 3;H335, STOT RE 2;H373					
Kiti komponentai, nesiekiantys pranešamų lygių	55 - 65				

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

ATE: Acute toxicity estimate.

M:M-faktorius

vPvB: labai patvari ir didelio biologinio kaupimosi medžiaga.

PBT: patvari, biologinio kaupimosi ir toksiška medžiaga.

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

Visos koncentracijos išreikštos procentais pagal svorį, jei sudėtinė medžiaga yra ne dujos. Dujų koncentracijos išreikštos procentais pagal tūrį.

Pastabos apie sudėtį

Visas visų H frazių tekstas pateiktas 16 skyriuje.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

Bendra informacija

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

Įkvėpimas

Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.

Patekus ant odos

Nedelsiant nusivilkti užterštus rūbus ir plauti odą muilu ir vandeniu. Egzemos arba kitų odos sutrikimų atveju: kreipkitės medicininės pagalbos ir kartu paimekite 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 dirginti kvėpavimo takus. Kosulys. Sunkumas krūtinėje. Sunkus kvėpavimas. 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

Sausi milteliai. Sausas smėlis.

Netinkamos gesinimo priemonės

Nenaudokite vandens čiurkšlės gesinimui, kadangi tai išplės gaisrą.

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

Do not touch damaged containers or spilled material unless wearing appropriate protective clothing. Naudokite tinkamas asmenines apsaugines priemones.

Pagalbos teikėjams

Nereikalingus darbuotojus patraukti atokiau. Ensure adequate ventilation. Local authorities should be advised if significant spillages cannot be contained. For personal protection, see section 8 of the Product Information Sheet.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Saugoti, kad nepatektų į aplinką. Apie visus nuotėkius į aplinką informuokite atitinkamus vadovus. 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

Apsaugoti nuo produkto patekimo į nuotekas. Sustabdykite medžiagos srautą, jei tai galima padaryti be rizikos. Surinkę produktą nuplaukite teritoriją vandeniu. Medžiagas laikykite tinkamoje, uždengtoje ir pažymėtoje talpoje.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

For personal protection, see section 8 of the Product Information Sheet. Dėl atliekų šalinimo žr. produkto informacijos lapo 13 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. Stengtis neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio. Venkite sąlyčio akimis, oda ir drabužiais. Vengti ilgalaikio poveikio. 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 sandariai uždarytoje talpyklėje. Laikykite toliau nuo nesuderinamų medžiagų (žr. produkto informacijos lapo 10 skyrių).

Direktyva 2012/18/ES dėl didelių, su pavojingomis cheminėmis medžiagomis susijusių avarių pavojaus kontrolės, su pakeitimais

1 PRIEDAS, 1 DALIS Pavojingų cheminių medžiagų kategorijos
Pavojingumo kategorijos pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008
- H2 ŪMUS TOKSIŠKUMAS (žemesnės pakopos reikalavimai = 50 tonų; aukštesnės pakopos reikalavimai = 200 tonų)
- E1 Pavojinga vandens aplinkai, priskiriama ūmaus pavojaus (žemesnės pakopos reikalavimai = 100 tonų; aukštesnės pakopos reikalavimai = 200 tonų)
- E1 Pavojinga vandens aplinkai, priskiriama lėtinio pavojaus (žemesnės pakopos reikalavimai = 100 tonų; aukštesnės pakopos reikalavimai = 200 tonų)

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Observe industrial sector guidance on best practices.

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

Ribinės vertės darbo aplinkoje

Lietuva . OELs. Occupational Exposure Limit Values for Chemical Substances (Hygiene Norm HN 23:2011; Order No. V-824/A1-389), as amended

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
Aliuminis (CAS 7429-90-5)	IPRV	5 mg/m ³ 2 mg/m ³	Įkvepiamoji frakcija. Alveolinė frakcija.
irkonio milteliai, sausi (nepiroforiniai) (CAS 7440-67-7)	IPRV	6 mg/m ³	
Nikelis (CAS 7440-02-0)	IPRV	0,5 mg/m ³	
Varis (CAS 7440-50-8)	IPRV	1 mg/m ³ 0,2 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.

8.2. Poveikio kontrolės priemonės

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. Turėtų būti naudojamas geras bendras vėdinimas. 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

Asmens apsaugos priemonės turėtų būti pasirinktos pagal CEN standartus ir pasitarus su asmens apsaugos priemonių tiekėju.

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, tekimas, 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 nenusibrozintumėte odos.

- Kita apsauga

Asmenys, kurie gali susiteršti žalingomis dalelėmis tekindami, pertvarkydami krosnis, keisdami valymo įrangos filtrus, atlikdami krosnies techninės priežiūros darbus ir t. t., privalo vilkėti apsauginiais darbo rūbais.

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 priglunda prie veido. Naudokite slėginius oro tiekimo respiratorius, kai atliekate darbus, kurie susiję su dideliu dalelių poveikiu: keičiate oro valymo įrangos filtrus.

Apsauga nuo terminių pavojų

Netaikoma.

Higienos priemonės

Laikykitės visų medicininės priežiūros reikalavimų. 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. 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. Užterštų darbo drabužių negalima išnešti iš darbo vietos.

Poveikio aplinkai kontrolė

Apie visus nuotėkius į aplinką informuokite atitinkamus vadovus. Ventilacijos ar darbo procesų įrangos emisijos turi būti tikrinamos siekiant užtikrinti, jog laikomasi aplinkos apsaugos reikalavimų. Siekiant sumažinti emisijas iki priimtino lygio gali reikėti naudoti dūmų šalinimo įrenginius, filtrus ar atlikti procesų įrangos inžinerines modifikacijas.

9 SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

Agregatinė būseną

Kietos medžiagos.

Forma

Kieta medžiaga. Įvairios formos

Spalva

Metalo.

Kvapą

Netaikoma.

Kvapo atsiradimo slenkstis

Netaikoma.

Lydymosi/užšalimo temperatūra

> 848,89 - < 898,89 °C (> 1560 - < 1650 °F) / Netaikoma.

Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas

Netaikoma.

Degumas

Netaikoma.

Viršutinė (apatinė) degumo riba ar sprogstamumo ribinės vertės

Sprogumo riba – apatinė (%)

Netaikoma.

Netaikoma.

Sprogumo riba – viršutinė (%)	Netaikoma.
Pliūpsnio temperatūra	Netaikoma.
Savaiminio užsidegimo temperatūra	Netaikoma.
Skilimo temperatūra	Netaikoma.
pH	Netaikoma.
Kinematinė klampa	Nėra.
Tirpumas	
Tirpumas (vandenyje)	Netaikoma.
Tirpumas (kita)	Netaikoma.
Pasiskirstymo koeficientas (n-oktanolis / vanduo) (logaritminė vertė)	Nėra.
Garų slėgis	0,25 hPa apskaičiuota
Tankis ir (arba) santykinis tankis	
Tankis	7,18 g/cm ³ apskaičiuota
Santykinis tankis	Netaikoma.
Garų tankis	Netaikoma.
Dalelių charakteristikos	Nėra.
9.2. Kita informacija	
9.2.1. Informacija apie fizinių pavojų klases	Svarbios papildomos informacijos nėra.
9.2.2. Kitos saugos charakteristikos	
Garavimo greitis	Netaikoma.
Savitasis sunkis	7,18 apskaičiuota
Klampa	Netaikoma.
10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas	
10.1. Reaktyvumas	Šis gaminytis 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.
10.6. Pavojingi skilimo produktai	Dirginantys ir/arba toksiški garai ir dujos gali išsiskirti skylant produktams.
11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija	
Bendra informacija	Vielas vai maisijuma arodekspozicija var izraisīt nelabvėligu ietekmi
Informacija apie tikėtinus poveikio būdus	
Įkvėpimas	Gali sukelti kvėpavimo takus dirginimą. 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 dirginti kvėpavimo takus. Kosulys. Sunkumas krūtinėje. Sunkus kvėpavimas. Gali sukelti alerginę odos reakciją. Dermatitas. Išbėrimas.
11.1. Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008	
Ūmus toksiškumas	Gali sukelti alerginę odos reakciją. Gali dirginti kvėpavimo takus.
Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas	Duomenys daliniai arba duomenų trūksta, todėl klasifikuoti neįmanoma.

Smarkus akių pažeidimas/dirginimas	Duomenys daliniai arba duomenų trūksta, todėl klasifikuoti neįmanoma.
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	Įtariama, kad sukelia vėžį.

IARC monografijas. Kancerogenitės vispārīgs novērtējums

Nikelis (CAS 7440-02-0)

2B Galimai kancerogeniškās žmonēm.

Toksiškumas reprodukcijai Duomenys daliniai arba duomenų trūksta, todėl klasifikuoti neįmanoma.

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis Gali dirginti kvėpavimo takus.

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – kartotinis poveikis Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

Aspiracijos pavojus Duomenys daliniai arba duomenų trūksta, todėl klasifikuoti neįmanoma.

Informacija apie mišinį ir medžiagas Informacijos neturima.

11.2. Informacija apie kitus pavojus

Endokrininės sistemos ardomosios savybės

This mixture does not contain any substances having endocrine disrupting properties with respect to human health as assessed in accordance with the criteria set out in Regulations (EC) No 1907/2006, (EU) No 2017/2100 and (EU) 2018/605, at a concentration equal to or greater than 0.1% by weight.

Kita informacija

Nėra.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Produktas	Rūšys	Bandymo rezultatai	
Amorphous Alloy LM-601			
Vandens			
Vėžiagyviai	EC50	Dafnija	0,4963 mg/l, 48 val.
Žuvis	LC50	Žuvis	6,4593 mg/l, 96 val.
<i>Ūmus</i>			
Žuvis	LC50	Žuvis	0,0885 mg/l, 96 val. apskaičiuota
Komponentai			
Rūšys			
Aliuminis (CAS 7429-90-5)			
Vandens			
<i>Ūmus</i>			
Žuvis	LC50	Amūrai, balta Amur (Ctenopharyngodon idella)	0,21 - 0,31 mg/l, 96 val.
Nikelis (CAS 7440-02-0)			
Vandens			
<i>Ūmus</i>			
Žuvis	LC50	Varavīksnes forele, donaldsona forele (Oncorhynchus mykiss)	0,06 mg/l, 4 dienos
Varis (CAS 7440-50-8)			
Vandens			
<i>Ūmus</i>			
Vėžiagyviai	EC50	Blue crab (Callinectes sapidus)	0,0031 mg/l
Žuvis	LC50	Karališkoji lašiša (Oncorhynchus tshawytscha)	0,02 mg/l, 96 val.

* Produkto įvertinimas gali būti pagrįstas nepateiktais papildomais komponentų duomenimis.

12.2. Patvarumas ir skaidumas

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	Šiame mišinyje nėra medžiagų, kurios būtų laikomos vPvB / PBT, pagal EB Reglamento Nr. 1907/2006 XIII priedą.
12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės	This mixture does not contain any substances having endocrine disrupting properties with respect to the environment as assessed in accordance with the criteria set out in Regulations (EC) No 1907/2006, (EU) No 2017/2100 and (EU) 2018/605, at a concentration equal to or greater than 0.1% by weight.
12.7. 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 apdorojimo 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. Neskatinamas nuotekų šalinimas į kanalizaciją. Atliekų negalima išleisti į kanalizaciją. Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) sutinkamai su vietiniais/regiono/nacionaliniais/tarptautiniais reikalavimais.
Specialūs perspėjimai	Išmeskite laikydamiesi visų taikomų teisės aktų reikalavimų.

14 SKIRSNIS. Informacija apie vežimą

ADR

14.1. JT numeris	Netraktuojamos kaip pavojingos prekės
14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas	Netraktuojamos kaip pavojingos prekės
14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s)	
Klasė	Neigaliotas.
Susiję pavojai	-
Pavojaus Nr. (ADR)	Neigaliotas.
Tuneliu ribojimo kodą	Neigaliotas.
14.4. Pakuotės grupė	-
14.5. Pavojus aplinkai	Ne.
14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams	Neigaliotas.

RID

14.1. JT numeris	Netraktuojamos kaip pavojingos prekės
14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas	Netraktuojamos kaip pavojingos prekės
14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s)	
Klasė	Neigaliotas.
Susiję pavojai	-
14.4. Pakuotės grupė	-
14.5. Pavojus aplinkai	Ne.
14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams	Neigaliotas.

ADN

14.1. JT numeris	Netraktuojamos kaip pavojingos prekės
14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas	Netraktuojamos kaip pavojingos prekės
14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s)	
Klasė	Neigaliotas.

Susiję pavojai	-
14.4. Pakuotės grupė	-
14.5. Pavojus aplinkai	Ne.
14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams	Neįgaliotas.

IATA

14.1. UN number	Not regulated as dangerous goods.
14.2. UN proper shipping name	Not regulated as dangerous goods.
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	Not assigned.
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	-
14.5. Environmental hazards	No.
14.6. Special precautions for user	Not assigned.

IMDG

14.1. UN number	Not regulated as dangerous goods.
14.2. UN proper shipping name	Not regulated as dangerous goods.
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	Not assigned.
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	-
14.5. Environmental hazards	
Marine pollutant	No.
EmS	Not assigned.
14.6. Special precautions for user	Not assigned.

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 pakeitimais

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 pakeitimais

Neįtraukta.

Reglamentas (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo, I priedėlis, 2 dalis su pakeitimais

Neįtraukta.

Reglamentas (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo, I priedėlis, 3 dalis su pakeitimais

Neįtraukta.

Reglamentas (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo, V priedėlis su pakeitimais

Neįtraukta.

Reglamentas (EB) Nr. 166/2006 II Priedas Išleidžiamų ir Perduodamų Teršalų Registras su pakeitimais

Aliuminis (CAS 7429-90-5)

Nikelis (CAS 7440-02-0)

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

Reglamento (EB) Nr. 1907/2006, REACH XVII priedas su pakeitimais: Tam tikrų medžiagų rinkodaros bei naudojimo apribojimai – reikėtų atsižvelgti į nurodyto įrašo numeriui taikomų apribojimų sąlygas

Neįtraukta.

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

Neįtraukta.

Reglamentas (ES) 2019/1148 dėl prekybos sprogstamųjų medžiagų pirmtakais ir jų naudojimo, I priedas, su pakeitimais

Neįtraukta.

Reglamentas (ES) 2019/1148 dėl prekybos sprogstamųjų medžiagų pirmtakais ir jų naudojimo, II priedas, su pakeitimais

Aliuminis (CAS 7429-90-5)

Aliuminis , Milteliai

Šis gaminys reglamentuojamas Reglamentu (ES) 2019/1148. Apie visus įtartinus sandorius ir reikšmingus dingimo atvejus bei vagystes turėtų būti pranešama atitinkamam nacionaliniam ryšių palaikymo centrui. Žr.

https://ec.europa.eu/home-affairs/sites/homeaffairs/files/what-we-do/policies/crisis-and-terrorism/explosives/explosives-precursors/docs/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf.

Kiti ES reglamentai

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

1 PRIEDAS, 1 DALIS Pavojingų cheminių medžiagų kategorijos
Pavojingumo kategorijos pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008
- H2 ŪMUS TOKSIŠKUMAS
- E1 Pavojinga vandens aplinkai, priskiriama ūmaus pavojaus
- E1 Pavojinga vandens aplinkai, priskiriama lėtinio pavojaus

Kiti teisės aktai

Šis gaminys klasifikuojamas ir ženklinamas pagal Reglamentą (EB) 1272/2008 (CLP Reglamentas) su pakeitimais

Nacionaliniai teisės aktai

Laikytis šalyje galiojančių teisės aktų dėl darbo su cheminiais agentais.
Pagal Direktyvą 92/85/EEB su vėlesniais papildymais ir pataisymais nėščios moterys neturėtų dirbti su šiuo produktu, jeigu yra bent mažiausias poveikio pavojus.

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. Remiantis 1999 m. Sveikatos apsaugos ir saugos darbe administravimo taisyklėmis [SI 1999/3242] su pakeitimais, jaunesniems nei 18 metų asmenims draudžiama naudoti šį gaminį. 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

ADN: Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo vidaus vandenų transportu.
ADR: Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road.
CAS: Chemical Abstract Service (Cheminių Medžiagų Santrumpų Registravimo Tarnyba).
CEN – Europos standartizacijos komitetas.
IATA: International Air Transport Association (Tarptautinė Oro Transporto Asociacija).
IBC Kodas: Tarptautinis Kodeksas dėl Laivų, Gabenančių Nesupakuotas Pavojingas Chemines Medžiagas, Konstrukcijos ir Įrangos.
IMDG – Tarptautinis pavojingų krovinių vežimas jūra.
MARPOL: Tarptautinė Konvencija dėl Teršimo Iš Laivų Prevencijos.
PBT: Persistent, bioaccumulative and toxic.
RID – Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliu taisyklės.
STEL – trumpalaikio poveikio riba.
TWA: Time Weighted Average (Vidutinė Vertė per Darbo Dieną).
vPvB – labai patvari ir didelės bioakumuliacijos.

Nuorodos

Nėra.

Informacija apie įvertinimo metodą, kurio pagrindu klasifikuojamas mišinys

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

Visas bet kokių teiginių, kurių visas tekstas nėra pateiktas 2–15 skirsniuose, tekstas

H228 Degi kietoji medžiaga.
H250 Veikiami oro savaime užsidega.
H261 Kontaktuojami su vandeniu išskiria degias dujas
H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Keitimo informacija
Mokymų informacija
Atsisakymas

H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.

H351 Įtariama, kad sukelia vėžį.

H373 Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

Šis dokumentas turi daug pakeitimų todėl turėtų būti peržiūrėtas pilnai.

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).