



RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

| | |
|---|------------------------|
| Handelsnaam of de benaming van het mengsel | Amorphous Alloy LM-601 |
| Registratienummer | - |
| Document nummer | N04 |
| Synoniemen | Geen. |
| Datum van uitgave | 28-Maart-2016 |
| Versienummer | 02 |
| Revisiedatum | 19-Februari-2018 |
| Datum van vervanging | 28-Maart-2016 |

1.3. Details betreffende de verstrekker van het productinformatieblad

Verstrekker

| | |
|---------------------|---|
| Bedrijfsnaam | Materion Brush Inc. |
| Adres | 6070 Parkland Boulevard Mayfield Heights, OH 44124 VS |

Subklasse

| | |
|-----------------------|------------------|
| Telefoonnummer | 1.216.383.4019 |
| e-mailadres | ehs@materion.com |
| Contactpersoon | Theodore Knudson |

| | |
|--|----------------|
| 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen | 1.216.383.4019 |
|--|----------------|

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

| | |
|--------------------------------|-------------------|
| Geïdentificeerd gebruik | Niet beschikbaar. |
| Ontraden gebruik | Niet bekend. |

1.3. Details betreffende de verstrekker van het productinformatieblad

Verstrekker

| | |
|---------------------|---|
| Bedrijfsnaam | Materion Brush Inc. |
| Adres | 6070 Parkland Boulevard Mayfield Heights, OH 44124 VS |

Subklasse

| | |
|-----------------------|------------------|
| Telefoonnummer | 1.216.383.4019 |
| e-mailadres | ehs@materion.com |
| Contactpersoon | Theodore Knudson |

| | |
|--|----------------|
| 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen | 1.216.383.4019 |
|--|----------------|

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd

Gezondheidsgevaren

| | | |
|--|----------------------------------|---|
| Sensibilisatie van de huid | Categorie 1 | H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| Carcinogeniteit | Categorie 2 | H351 - Verdacht van het veroorzaken van kanker. |
| Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling | Categorie 1 (Ademhalingssysteem) | H372 - Veroorzaakt schade aan organen (luchtwegen) bij langdurige of herhaalde blootstelling via inademing. |

Samenvatting van de gevaren

Aanhoudende blootstelling kan chronische gevolgen hebben.

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd

Bevat: Aluminium, Koper, Nikkel, Zirconium

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord

Gevaar

Gevarenaanduidingen

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H372 Veroorzaakt schade aan organen (luchtwegen) bij langdurige of herhaalde blootstelling via inademing.

Veiligheidsaanbevelingen

Preventie

P201 Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
P202 Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft
P260 Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
P264 Na het werken met dit product de handen grondig wassen.
P270 Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.
P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P285 Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.

Reactie

P308 + P313 Na (mogelijke) blootstelling: Medisch advies inwinnen.
P341 Bij ademhalingsmoeilijkheden het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in eer houding die het ademen vergemakkelijkt.
P342 + P311 Bij ademhalings symptomen: Een vergiftigingencentrum/arts raadplegen.

Opslag

P405 Achter slot bewaren.

Verwijdering

P501 Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

Aanvullende etiketteringsinformatie

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met de Product Stewardship-afdeling +1.216.383.4019.

2.3. Andere gevaren

Niet bekend.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Algemene informatie

| Chemische naam | % | CAS-nummer / EG-nummer | REACH-registratienummer | Catalogus nummer | Noten |
|-----------------------|---|------------------------|-------------------------|------------------|-------|
| Zirconium | 55 - 71 | 7440-67-7 231-176-9 | - | 040-002-00-9 | |
| Classificatie: | Flam. Sol. 2;H228, Pyr. Sol. 1;H250, Self-heat. 1;H251, Water-React. 2;H261, Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335, STOT RE 1;H372 | | | | T |
| Koper | 25 - 35 | 7440-50-8 231-159-6 | 01-2119480154-42-0080 | - | |
| Classificatie: | - | | | | |
| Aluminium | 2 - 5 | 7429-90-5 231-072-3 | 01-2119529243-45-0056 | 013-002-00-1 | |
| Classificatie: | - | | | | T |
| Nikkel | 2 - 5 | 7440-02-0 231-111-4 | 01-2119438727-29-0049 | 028-002-00-7 | |
| Classificatie: | Skin Sens. 1;H317, STOT SE 3;H335, Carc. 2;H351, STOT RE 2;H373 | | | | 7,S |

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen. Indien men zich onwel voelt een arts raadplegen (indien mogelijk het etiket tonen). Zorg dat medisch personeel op de hoogte is van de betreffende stof(fen), en dat er beschermende voorzorgsmaatregelen getroffen worden. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inhalatie Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

Contact met huid Verontreinigde kleding onmiddellijk verwijderen en de huid wassen met water en zeep. Bij eczeem of andere huidklachten: ga naar een arts en neem het informatieblad mee.

Contact met ogen Met water afspoelen. Wanneer irritatie ontstaat en aanhoudt, dient u medische hulp in te roepen.

Inslikken De mond spoelen. Zoek medische hulp als de symptomen optreden.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Hoesten. Onaangenaam gevoel op de borst. Kortademigheid. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Dermatitis. Uitslag. Aanhoudende blootstelling kan chronische gevolgen hebben.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Zorg voor algemene ondersteunende maatregelen en behandel symptomatisch. Houd slachtoffer onder observatie. De symptomen kunnen met vertraging optreden.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

Algemene brandrisico's Geen uitzonderlijke brand- of ontploffingsgevaaren vermeld.

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen Droog poeder. Droog zand.

Ongeschikte blusmiddelen Gebruik bij het blussen van brand geen waterstraal, aangezien die de brand verspreidt.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Bij brand kunnen giftige gassen optreden.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermde uitrusting voor brandweerlieden Draag aparte ademhalingsapparatuur en volledig beschermende kleding in geval van brand.

Speciale brandbestrijdingsprocedures De containers van de brand verwijderen indien u geen gevaar loopt.

Specifieke methoden

Standaard brandbestrijdingsprocedures toepassen en rekening houden met de gevaren die de overige betrokken materialen kunnen opleveren.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten Draag tijdens het schoonmaken geschikte beschermingsmiddelen en beschermende kleding. Zorg voor voldoende ventilatie. Bij aanzienlijke lekken die niet kunnen worden ingedamd moet de lokale overheid worden ingelicht.

Voor de hulpdiensten Houd overbodig personeel uit de buurt.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen Voorkom lozing in het milieu. Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is. Vermijd afvoer naar riool, grond en aquatisch milieu. Breng het hiervoor aangewezen leidinggevend of toezichthoudend personeel altijd op de hoogte wanneer een stof onbedoeld vrijkomt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal Stop de stroom van het materiaal, als dit zonder risico mogelijk is. Voorkom dat product in riolering komt. Na recuperatie van de stof, de omgeving met water spoelen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken Niet beschikbaar.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. Zorg voor voldoende ventilatie. Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden. Vermijd contact met ogen, huid en kleding. Vermijd langdurige blootstelling. Behandel in gesloten systeem indien mogelijk. De vereiste beschermende uitrusting dragen. Volg de juiste chemisch-hygiënische voorschriften.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten Achter slot bewaren. Opslaan in de oorspronkelijke, goed gesloten container.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1. Controleparameters****Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling**

| Nederland. Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling (Occupational Exposure Limit, OEL) (bindend) | | | |
|--|------|--------|------|
| Bestanddelen | Type | Waarde | Vorm |

| | | | |
|-----------------------|---------|-----------------------|-----------------------|
| Koper (CAS 7440-50-8) | TGG 8 u | 0,1 mg/m ³ | Inhaleerbare fractie. |
|-----------------------|---------|-----------------------|-----------------------|

Biologische grenswaarden

Geen biologische blootstellingsgrenswaarden vastgesteld voor de bestanddelen.

Aanbevolen monitoringprocedures

Er moet een goede algehele ventilatie worden gebruikt (gewoonlijk 10 luchtverversingen per uur). Ventilatiesnelheden moeten zijn aangepast aan de omstandigheden. Gebruik, indien van toepassing, afgesloten procesruimten, plaatselijke afzuiging of andere technische middelen om de concentraties in de lucht onder de aanbevolen blootstellingslimieten te houden. Wanneer er geen blootstellingslimieten zijn vastgesteld, houd dan de concentraties in de lucht op een aanvaardbaar niveau. Waar mogelijk, is het gebruik van plaatselijke afzuigsystemen of andere technische voorzieningen de voorkeursmethode ter beheersing van blootstelling aan in de lucht aanwezige deeltjes. Waar toegepast, moeten de inlaatopeningen van afzuig-/ventilatiesystemen zo dicht mogelijk bij de bron van de in de lucht aanwezige deeltjes worden geplaatst. Voorkom verstoring van de luchtstroom in de buurt van een plaatselijke inlaatopening door apparatuur zoals een verplaatsbare ventilator. Controleer de ventilatieapparatuur regelmatig om te zien of deze goed werkt. Bied training over het gebruik en de werking van het ventilatiesysteem aan alle gebruikers. Laat het ontwerp en de installatie van ventilatiesysteem over aan gekwalificeerde professionals.

Afgeleide doses zonder effect (DNEL's)

Niet beschikbaar.

Voorspelde concentraties zonder effect (predicted no-effect concentrations – PNECs)

Niet beschikbaar.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**Passende technische maatregelen**

Er moet een goede algehele ventilatie worden gebruikt (gewoonlijk 10 luchtverversingen per uur). Ventilatiesnelheden moeten zijn aangepast aan de omstandigheden. Gebruik, indien van toepassing, afgesloten procesruimten, plaatselijke afzuiging of andere technische middelen om de concentraties in de lucht onder de aanbevolen blootstellingslimieten te houden. Wanneer er geen blootstellingslimieten zijn vastgesteld, houd dan de concentraties in de lucht op een aanvaardbaar niveau.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**Algemene informatie**

Persoonlijke beschermingsmiddelen overeenkomstig CEN-normering en in overleg met de leverancier van persoonlijke beschermingsmiddelen.

Bescherming van de ogen/het gezicht

Draag een goedgekeurde veiligheidsbril, stofbril, gelaatscherm en/of een CARA-lashelm als gevaar voor oogletsel bestaat, met name tijdens werkzaamheden waarbij deeltjes vrijkomen zoals smelten, spuitgieten, verspanen, schuren, lassen en omgang met poeder.

Bescherming van de huid**- Bescherming van de handen**

Draag handschoenen om contact met deeltjes of oplossingen te voorkomen. Draag handschoenen om tijdens het gebruik snijwonden door metaal en schaafwonden op de huid te voorkomen.

- Andere maatregelen

Een beschermende overall of werkkleding moet worden gedragen door personen die met deeltjes verontreinigd kunnen worden tijdens werkzaamheden zoals verspanend bewerken, verbouwing van schoorstenen, verwisselen van filters van luchtreinigingsinstallaties, schoorsteenonderhoud etc.

Bescherming van de ademhalingswegen

Als het gevaar bestaat dat de blootstelling aan in de lucht aanwezige deeltjes de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling overschrijdt, moeten goedgekeurde ademhalingstoestellen c.q. gasmaskers worden gebruikt zoals voorgeschreven door een industriële hygiënist of andere gekwalificeerde deskundige. Gebruikers van ademhalingstoestellen moeten medisch worden onderzocht om te bepalen of zij lichamelijk in staat zijn een ademhalingstoestel te dragen. Kwantitatieve en/of kwalitatieve geschiktheidstesten en training met een ademhalingstoestel moeten naar tevredenheid zijn afgelegd door al het personeel voordat zij een ademhalingstoestel gebruiken. Gebruikers van nauwsluitende ademhalingstoestellen moeten de gezichtsplaatsen scheren waar de afdichting van het ademhalingstoestel contact maakt met het gezicht. Gebruik een ademhalingstoestel met zuurstoftoevoer naar behoefte bij werkzaamheden met groot gevaar voor blootstelling zoals het vervangen van filters bij een luchtreinigingsapparaat met opvangzak.

Thermische gevaren

Niet van toepassing.

Hygiënische maatregelen

Te allen tijde een goede persoonlijke hygiëne in acht nemen: zich wassen na behandeling van de stof en voor men gaat eten, drinken en/of roken. De werkkledij en de beschermingsmiddelen regelmatig wassen om de verontreinigingen te verwijderen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

| | |
|-------------------------------------|--|
| Fysische toestand | Vast. |
| Vorm | Diverse vormen. |
| Kleur | Metaalglans. |
| Geur | Niet van toepassing. |
| Geurdrempelwaarde | Niet van toepassing. |
| pH | Niet van toepassing. |
| Smelt-/vriespunt | 848,89 - 898,89 °C (1560 - 1650 °F) / Niet van toepassing. |
| Beginkookpunt en kooktraject | Niet van toepassing. |
| Vlampunt | Niet van toepassing. |
| Verdampingsnelheid | Niet van toepassing. |
| Ontvlambaarheid (vast, gas) | Niet van toepassing. |

Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden

| | |
|---|----------------------|
| Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde (%) | Niet van toepassing. |
| Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde (%) | Niet van toepassing. |
| Explosiegrens - onderste (%) | Niet van toepassing. |
| Explosiegrenswaarde - bovenste (%) | Niet van toepassing. |
| Dampspanning | 0,26 hPa geschat |
| Dampdichtheid | Niet van toepassing. |
| Relatieve dichtheid | Niet van toepassing. |
| Oplosbaarheid | |
| Oplosbaarheid (water) | Niet van toepassing. |
| Oplosbaarheid (overig) | Niet van toepassing. |
| Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water | Niet beschikbaar. |
| Zelfontbrandingstemperatuur | Niet van toepassing. |
| Ontledingstemperatuur | Niet van toepassing. |
| Viscositeit | Niet van toepassing. |
| Ontploffingseigenschappen | Niet explosief. |
| Oxiderende eigenschappen | Niet oxiderend. |

9.2. Overige informatie

| | |
|---------------------------|--------------------------------|
| Dichtheid | 8,24 g/cm ³ geschat |
| Soortelijk gewicht | 8,24 geschat |

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

| | |
|---|---|
| 10.1. Reactiviteit | Niet beschikbaar. |
| 10.2. Chemische stabiliteit | Niet beschikbaar. |
| 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties | Niet beschikbaar. |
| 10.4. Te vermijden omstandigheden | Contact met onverenigbare materialen. |
| 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen | Niet beschikbaar. |
| 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten | Irriterende en/of giftige dampen en gassen kunnen vrijkomen bij decompositie van het product. |

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

| | |
|---|---|
| Algemene informatie | Beroepsmatige blootstelling aan de stof of het mengsel kan schadelijke effecten veroorzaken |
| Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten | |
| Inhalatie | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Langdurige inhalatie kan schadelijk zijn. |
| Contact met huid | Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| Contact met ogen | Direct contact met de ogen kan voorbijgaande irritatie veroorzaken. |
| Inslikken | Kan bij inslikken onaangenaam gevoel veroorzaken. Inslikken is echter niet waarschijnlijk als zijnde een primaire route van beroepsmatige blootstelling. |
| Symptomen | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Hoesten. Onaangenaam gevoel op de borst. Kortademigheid. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Dermatitis. Uitslag. |

11.1. Informatie over toxicologische effecten

| | |
|---|--|
| Acute toxiciteit | Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. |
| Huidcorrosie/-irritatie | Indeling is niet mogelijk omdat de gegevens geheel of gedeeltelijk ontbreken. |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie | Indeling is niet mogelijk omdat de gegevens geheel of gedeeltelijk ontbreken. |
| Sensibilisatie van de luchtwegen | Indeling is niet mogelijk omdat de gegevens geheel of gedeeltelijk ontbreken. Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. |
| Sensibilisatie van de huid | Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| Mutageniteit in geslachtscellen | Indeling is niet mogelijk omdat de gegevens geheel of gedeeltelijk ontbreken. |
| Carcinogeniteit | Verdacht van het veroorzaken van kanker. |

IARC Monografie. Algehele evaluatie van carcinogeniteit

Nikkel (CAS 7440-02-0)

2B Mogelijk carcinogeen voor de mens.

| | |
|--|---|
| Giftigheid voor de voortplanting | Indeling is niet mogelijk omdat de gegevens geheel of gedeeltelijk ontbreken. |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. |
| Gevaar bij inademing | Indeling is niet mogelijk omdat de gegevens geheel of gedeeltelijk ontbreken |
| Informatie over het mengsel versus informatie over de stof | Geen informatie beschikbaar. |
| Overige informatie | Niet beschikbaar. |

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit Geen toxiciteitsgegevens vastgesteld voor de bestanddelen.

| Product | Soorten | | Testresultaten |
|------------------------|---------|---------|------------------------------|
| Amorphous Alloy LM-601 | | | |
| Aquatisch | | | |
| Kreeftachtigen | EC50 | Daphnia | 0,4963 mg/l, 48 uren geschat |
| Vis | LC50 | Vis | 6,4593 mg/l, 96 uren geschat |

* Schattingen voor het product kunnen zijn gebaseerd op aanvullende gegevens van bestanddelen die niet zijn weergegeven.

| | |
|--|------------------------------------|
| 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid | Niet beschikbaar. |
| 12.3. Bioaccumulatie | Niet beschikbaar. |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow) | Niet beschikbaar. |
| Bioconcentratiefactor (BCF) | Niet beschikbaar. |
| 12.4. Mobiliteit in de bodem | Niet beschikbaar. |
| 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling | Geen PBT- of zPzB-stof of mengsel. |
| 12.6. Andere schadelijke effecten | Niet beschikbaar. |

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

| | |
|--|---|
| Restafval | Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften. Lege containers of goederenschepen/-treinen kunnen resten van het product bevatten. Dit product en bijbehorende container/vat/verpakking moeten op een veilige manier worden afgevoerd (zie Instructies voor verwijdering). |
| Verontreinigde verpakking | Neem ook wanneer de verpakking leeg is de waarschuwingen op het etiket in acht, omdat lege verpakkingen residuen kunnen bevatten. Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering. |
| EU-afvalcode | De afvalcode moet worden toegekend in overleg met de gebruiker, de fabrikant en het verwijderingsbedrijf. |
| Verwijderingsmethoden / informatieover verwijdering | Verzamelen en opnieuw gebruiken, of in afgesloten houders naar daartoe bevoegde afvalverzamelplaatsen brengen. Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften. |
| Speciale voorzorgsmaatregelen | Afvoeren volgens alle toepasselijke wettelijke voorschriften. |

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

ADR

14.1. - 14.6.: Niet gereguleerd als gevaarlijke goederen.

RID

14.1. - 14.6.: Niet gereguleerd als gevaarlijke goederen.

ADN

14.1. - 14.6.: Niet gereguleerd als gevaarlijke goederen.

IATA

14.1. - 14.6.: Niet gereguleerd als gevaarlijke goederen.

IMDG

14.1. - 14.6.: Niet gereguleerd als gevaarlijke goederen.

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

EU-verordeningen

Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen, Bijlage I en II, zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Verordening (EG) nr. 850/2004 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen, Bijlage I, als geamendeerd

Niet vermeld.

Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 1 zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 2 zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 3 zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage V zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Verordening (EG) nr. 166/2006 Bijlage II inzake de registratie van overbrenging en uitstoot van verontreinigende stoffen, zoals gewijzigd

Aluminium (CAS 7429-90-5)

Koper (CAS 7440-50-8)

Nikkel (CAS 7440-02-0)

Verordening (EG) nr. 1907/2006 REACH Artikel 59(10) Kandidaatslijst als op het ogenblik gepubliceerd door de ECHA

Niet vermeld.

Autorisaties

Verordening (EG) nr. 1907/2006 REACH Bijlage XIV Lijst van autorisatieplichtige stoffen, zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Beperkingen voor het gebruik

Verordening (EG) nr. 1907/2006 REACH Bijlage XVII Stoffen die onderhevig zijn aan beperkingen met betrekking tot marketing en gebruik als geamendeerd

Nikkel (CAS 7440-02-0)

Zirconium (CAS 7440-67-7)

Richtlijn 2004/37/EG: betreffende de bescherming van de werknemers tegen de risico's van blootstelling aan carcinogene of mutagene agentia op het werk, zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Andere EU-voorschriften

Richtlijn 2012/18/EU betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken, zoals gewijzigd

Aluminium (CAS 7429-90-5)

Koper (CAS 7440-50-8)

Zirconium (CAS 7440-67-7)

Nationale voorschriften Volg de nationale regelgeving bij het werken met chemische middelen.

15.2. Niet beschikbaar.

Chemischeveiligheidsbeoordeling

RUBRIEK 16: Overige informatie

Lijst van afkortingen en acroniemen Niet beschikbaar.

Referenties Niet beschikbaar.

Trainingsinformatie Volg de trainingsinstructies bij de hantering van dit materiaal.

Disclaimer Dit document is opgesteld met behulp van gegevens van bronnen die als technisch betrouwbaar worden beschouwd en de informatie wordt geacht juist te zijn. Materion geeft geen garanties, expliciet of impliciet, af voor de juistheid van de informatie in dit document. Materion kan niet alle omstandigheden voorspellen waaronder deze informatie en haar producten kunnen worden gebruikt en kan geen invloed uitoefenen op de werkelijke gebruiksomstandigheden. De gebruiker is verantwoordelijk voor het beoordelen van alle beschikbare informatie tijdens het gebruik van dit product voor een bepaald doel en voor de naleving van alle nationale, provinciale en lokale wet- en regelgeving.

Overige informatie Herziene informatie in sectie 2.