



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

1.1. Productidentificatie

| | |
|---------------------------------------------------|-----------------------------|
| Handelsnaam of de benaming van het mengsel | Iron Cobalt Targets (50/50) |
| Registratienummer | - |
| Document nummer | G72 |
| Synoniemen | Geen. |
| Datum van uitgave | 22-Januari-2020 |
| Versienummer | 02 |
| Revisiedatum | 24-September-2021 |
| Datum van vervanging | 22-Januari-2020 |

1.3. Details betreffende de verstrekker van het productinformatieblad

Verstrekker

| | |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------|
| Bedrijfsnaam | Materion Advanced Materials |
| 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 Zie Sectie 16.

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

| | |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Geïdentificeerd gebruik | Vervaardiging van informaticaproducten en van elektronische en optische producten, elektrische apparatuur Wetenschappelijk onderzoek en ontwikkeling Andere: Vervaardiging van medische en defensie-uitrusting |
| Ontraden gebruik | Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden) Consument: Particuliere huishoudens (= algemeen publiek = consumenten) |

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Verstrekker

| | |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------|
| Bedrijfsnaam | Materion Advanced Materials |
| 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 Zie Sectie 16.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Het mengsel is beoordeeld en/of getest op zijn fysische, gezondheids- en milieugevaren en de volgende indeling is van toepassing.

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

| | | |
|---------------------------|-------------|----------------------------------|
| Gezondheidsgevaren | | |
| Acute orale toxiciteit | Categorie 4 | H302 - Schadelijk bij inslikken. |

| | | |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sensibilisatie van de luchtwegen | Categorie 1 | H334 - Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. |
| Sensibilisatie van de huid | Categorie 1 | H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| Carcinogeniteit | Categorie 1B | H350 - Kan kanker veroorzaken. |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling | Categorie 3 irritatie van de luchtwegen | H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling | Categorie 1 (Long) | H372 - Veroorzaakt schade aan organen (Long) bij langdurige of herhaalde blootstelling. |

Samenvatting van de gevaren

Schadelijk bij inslikken. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. Kan kanker veroorzaken. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.

2.2. Etiketteringselementen

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

Bevat:

IJzer, kobalt

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord

Gevaar

Gevarenaanduidingen

| | |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| H302 | Schadelijk bij inslikken. |
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| H334 | Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. |
| H335 | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. |
| H350 | Kan kanker veroorzaken. |
| H372 | Veroorzaakt schade aan organen (Long) bij langdurige of herhaalde blootstelling. |

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 grondig wassen. |
| P270 | Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. |
| P271 | Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. |
| P272 | Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. |
| P280 | Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen. |
| P284 | Adembescherming dragen. |

Reactie

| | |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P301 + P312 | NA INSLIKKEN: bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts/ raadplegen. |
| P330 | De mond spoelen. |
| P302 + P352 | BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen. |
| P304 + P340 | NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. |
| P308 + P313 | NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen. |
| P333 + P313 | Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen. |
| P342 + P311 | Bij ademhalings symptomen: Een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. |
| P362 + P364 | Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. |

Opslag

| | |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| P403 + P233 | Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren |
| 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 Geen PBT- of zPzB-stof of mengsel.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Algemene informatie

| Chemische naam | % | CAS-nummer / EG-nummer | REACH-registratienummer | Catalogusnummer | Noten |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------|-------------------------|-----------------|-------|
| kobalt | 45 - 55 | 7440-48-4 231-158-0 | 01-2119517392-44-0000 | 027-001-00-9 | |
| Classificatie: Acute Tox. 4;H302, Skin Sens. 1;H317, Resp. Sens. 1;H334, Carc. 1B;H350, Repr. 2;H361 | | | | | |
| IJzer | 45 - 55 | 7439-89-6 231-096-4 | - | - | |
| Classificatie: STOT RE 1;H372 | | | | | |

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. Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen. 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. Indien nodig zuurstof of kunstmatige ademhaling. Pas geen mond-op-mondbeademing toe als het slachtoffer de stof heeft ingeademd. Pas kunstmatige beademing toe met behulp van een zakmasker met een eenrichtingsklep of ander geschikt medisch beademingsapparaat. Bij ademhalings symptomen: 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. Bij braken het hoofd laag houden, zodat de maaginhoud niet in de longen kan komen. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

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

Zorg voor algemene ondersteunende maatregelen en behandel symptomatisch. Houd het slachtoffer warm. 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

Poeder. Droog zand.

Ongeschikte blusmiddelen

Water.

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

Dit product is onbrandbaar.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermde uitrusting voor brandweerlieden

Brandweelrui moeten gebruikmaken van de standaard beschermingsuitrusting zoals jas van vuurvertragend materiaal, helm met volgelaatsscherm, handschoenen, rubberen laarzen en, indien in afgesloten ruimtes gewerkt wordt, een zelfstandig ademhalingstoestel.

Speciale brandbestrijdingsprocedures

Gebruik waternevel om ongeopende containers af te koelen.

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

Houd overbodig personeel uit de buurt. Zie rubriek 8 van het PIS voor persoonlijke beschermingsmiddelen.

Voor de hulpdiensten

Houd overbodig personeel uit de buurt. Gebruik persoonlijke bescherming aanbevolen in sectie 8 van het PIS.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Stop de stroom van het materiaal, als dit zonder risico mogelijk is.

Grote spill: Met water vochtig houden en indijken om later af te kunnen voeren.

Kleine gemorste hoeveelheden: Gemorst materiaal opvegen of opzuigen en in een geschikt vat afvoeren voor verwijdering. For waste disposal, see section 13 of the PIS.

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

Volg de juiste chemisch-hygiënische voorschriften.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Bewaar weg van incompatibele materialen (zie sectie 10 van het PIS).

7.3. Specifiek eindgebruik

Niet beschikbaar.

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 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------|------------------------|--------------|
| | kobalt (CAS 7440-48-4) | TGG 8 u | 0,02 mg/m ³ | stof en rook |

Biologische grenswaarden

Geen biologische blootstellingsgrenswaarden vastgesteld voor de bestanddelen.

Aanbevolen

Volg de standaard monitoringprocedures.

monitoringprocedures

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 tijdens het gebruik snijwonden door metaal en schaafwonden op de huid te voorkomen.

- Andere maatregelen

Draag geschikte beschermende kleding.

Bescherming van de ademhalingswegen

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.

Thermische gevaren

Draag geschikte thermische beschermende kleding, wanneer noodzakelijk.

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 | Vast. |
| Kleur | Grijs. |
| Geur | Geen. |
| Geurdrempelwaarde | Niet van toepassing. |
| pH | Niet van toepassing. |
| Smelt-/vriespunt | 1495 °C (2723 °F) geschat / Niet van toepassing. |
| Beginkookpunt en kooktraject | Niet van toepassing. |
| Vlampunt | Niet van toepassing. |
| Verdampingsnelheid | Niet beschikbaar. |
| Ontvlambaarheid (vast, gas) | Niet bekend. |

Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden

| | |
|------------------------------------------------------|----------------------|
| Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde (%) | Niet van toepassing. |
| Ontvlambaarheidsgrensonderste (%) temperatuur | Niet van toepassing. |
| Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde (%) | Niet van toepassing. |
| Ontvlambaarheidsgrensoverste (%) temperatuur | Niet van toepassing. |
| Explosiegrens - onderste (%) | Niet van toepassing. |
| Explosiegrens - onderste (%) temperatuur | Niet van toepassing. |
| Explosiegrens - bovenste (%) temperatuur | Niet van toepassing. |
| Dampspanning | Niet van toepassing. |
| Dampdichtheid | Niet van toepassing. |
| Relatieve dichtheid | Niet van toepassing. |
| Oplosbaarheid | |
| Oplosbaarheid (water) | Onoplosbaar. |
| Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water | Niet van toepassing. |
| Zelfontbrandingstemperatuur | Niet van toepassing. |
| Ontledingstemperatuur | Niet van toepassing. |
| Viscositeit | Niet van toepassing. |
| Ontploffingseigenschappen | Niet explosief. |
| Oxiderende eigenschappen | Niet oxiderend. |

9.2. Overige informatie Geen relevante aanvullende informatie beschikbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

| | |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.1. Reactiviteit | Het product is stabiel en niet-reactief bij normale gebruiks-, opslag- en transportomstandigheden. |
| 10.2. Chemische stabiliteit | In normale omstandigheden is de stof stabiel. |
| 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties | Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen. |
| 10.4. Te vermijden omstandigheden | Contact met onverenigbare materialen. |
| 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen | Sterke oxidatiemiddelen. |

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

| | |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Algemene informatie | Beroepsmatige blootstelling aan de stof of het mengsel kan schadelijke effecten veroorzaken |
| Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten | |
| Inhalatie | Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing. |
| Contact met huid | Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid. |
| Contact met ogen | Is minder waarschijnlijk op grond van de vorm van het product. |
| Inslikken | Wordt verwacht een laag gevaar te vormen bij inslikken. |
| Symptomen | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |

11.1. Informatie over toxicologische effecten

| | |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute toxiciteit | Schadelijk bij inslikken. |
| Huidcorrosie/-irritatie | Kan irriterend zijn voor de huid. |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie | Is minder waarschijnlijk op grond van de vorm van het product. |
| Sensibilisatie van de luchtwegen | Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing. |
| Sensibilisatie van de huid | Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid. |
| Mutageniteit in geslachtscellen | Niet geclassificeerd. |
| Carcinogeniteit | Kan kanker veroorzaken. |
| IARC Monografie. Algehele evaluatie van carcinogeniteit | |
| kobalt (CAS 7440-48-4) | 2B Mogelijk carcinogeen voor de mens. |
| Giftigheid voor de voortplanting | Niet geclassificeerd. |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling | Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling via inademing. |
| Gevaar bij inademing | Geen gevaar voor aspiratie. |
| Informatie over het mengsel versus informatie over de stof | Geen informatie beschikbaar. |
| Overige informatie | Niet beschikbaar. |

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

| | |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12.1. Toxiciteit | Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk voor het milieu. Desondanks kan het morsen van grote hoeveelheden of het regelmatig morsen van kleinere hoeveelheden een schadelijk effect hebben op het milieu. |
| 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid | Geen gegevens beschikbaar over de afbreekbaarheid van deze stof. |
| 12.3. Bioaccumulatie | Geen gegevens beschikbaar. |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow) | Niet beschikbaar. |
| Bioconcentratiefactor (BCF) | Niet beschikbaar. |
| 12.4. Mobiliteit in de bodem | Geen gegevens beschikbaar. |
| 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling | Geen PBT- of zPzB-stof of mengsel. |
| 12.6. Andere schadelijke effecten | Van dit bestanddeel worden geen andere nadelige milieueffecten (bijv. afbraak van de ozonlaag, het vermogen op fotochemische wijze ozon te vormen, endocriene disruptie, het vermogen tot opwarming van de aarde) verwacht. |

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. Laat dit materiaal niet in riolen/watervoorraden terechtkomen. Vijvers, waterlopen en sloten niet verontreinigen met gebruikt verpakkingsmateriaal. 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

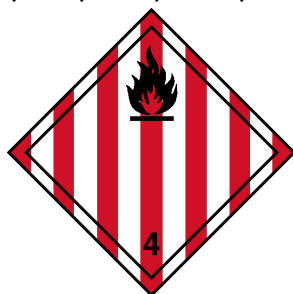
| | |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR | |
| 14.1. VN-nummer | UN3178 |
| 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | BRANDBARE ANORGANISCHE VASTE STOF, N.E.G. |
| 14.3. Transportgevarenklasse(n) | |
| Klasse | 4.1 |
| Secundaire risico | - |
| Label(s) | 4.1 |
| ADR cijfer | 40 |
| Tunnelbeperkingscode | E |
| 14.4. Verpakkingsgroep | III |
| 14.5. Milieugevaren | Nee. |
| 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker | Lees voor gebruik de veiligheidsinstructies, het veiligheidsinformatieblad en de noodprocedures. |
| RID | |
| 14.1. VN-nummer | UN3178 |
| 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | BRANDBARE ANORGANISCHE VASTE STOF, N.E.G. |
| 14.3. Transportgevarenklasse(n) | |
| Klasse | 4.1 |
| Secundaire risico | - |
| Label(s) | 4.1 |
| 14.4. Verpakkingsgroep | III |
| 14.5. Milieugevaren | Nee. |
| 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker | Lees voor gebruik de veiligheidsinstructies, het veiligheidsinformatieblad en de noodprocedures. |
| ADN | |
| 14.1. VN-nummer | UN3178 |
| 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | BRANDBARE ANORGANISCHE VASTE STOF, N.E.G. |
| 14.3. Transportgevarenklasse(n) | |
| Klasse | 4.1 |
| Secundaire risico | - |
| Label(s) | 4.1 |
| 14.4. Verpakkingsgroep | III |
| 14.5. Milieugevaren | Nee. |
| 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker | Lees voor gebruik de veiligheidsinstructies, het veiligheidsinformatieblad en de noodprocedures. |
| IATA | |
| 14.1. UN number | UN3178 |

| | |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 14.2. UN proper shipping name | Flammable solid, inorganic, n.o.s. |
| 14.3. Transport hazard class(es) | |
| Class | 4.1 |
| Subsidiary risk | - |
| 14.4. Packing group | III |
| 14.5. Environmental hazards | No. |
| ERG Code | 3L |
| 14.6. Special precautions for user | Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling. |
| Other information | |
| Passenger and cargo aircraft | Allowed with restrictions. |
| Cargo aircraft only | Allowed with restrictions. |

IMDG

| | |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 14.1. UN number | UN3178 |
| 14.2. UN proper shipping name | FLAMMABLE SOLID, INORGANIC, N.O.S. |
| 14.3. Transport hazard class(es) | |
| Class | 4.1 |
| Subsidiary risk | - |
| 14.4. Packing group | III |
| 14.5. Environmental hazards | |
| Marine pollutant | No. |
| EmS | F-A, S-G |
| 14.6. Special precautions for user | Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling. |

ADN; ADR; IATA; IMDG; RID



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 (EU) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (herzien), zoals gewijzigd

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

Niet vermeld.

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

Niet vermeld.

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

Niet vermeld.

Overige regelgeving

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP-verordening) zoals gewijzigd. Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de vereisten van Verordening (EG) nr. 1907/2006 zoals gewijzigd.

Nationale voorschriften

Volgens Richtlijn 92/85/EEG, zoals gewijzigd, moeten zwangere vrouwen niet met het product werken als er ook maar de geringste kans op blootstelling is.

Volgens Europese richtlijn 94/33/EG inzake de bescherming van jongeren op het werk, zoals gewijzigd, mogen jongeren onder de 18 jaar niet met dit product werken. Volg de nationale regelgeving betreffende de bescherming van werknemers tegen de risico's van blootstelling aan carcinogene en mutagene stoffen op het werk, overeenkomstig Richtlijn 2004/37/EG.

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen

Niet vermeld.

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

Niet vermeld.

SZW-lijst van mutagene stoffen

Niet vermeld.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Lijst van afkortingen en acroniemen Niet beschikbaar.

Referenties Niet beschikbaar.

Informatie over evaluatiemethode leidend tot de indeling van het mengsel De indeling voor gezondheids- en milieugevaren komt tot stand via een combinatie van rekenmethoden en testgegevens, indien beschikbaar.

Trainingsinformatie Volg de trainingsinstructies bij de hantering van dit materiaal.

Nadere informatie Transportation Emergency
Call Chemtrec at:
International: 703.741.5970
Spain: 900.868.538
Switzerland: 0800.564.402
Chemtrec's toll free, mobile-enabled number in Germany – 0800 1817059

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.

Ter voorkoming van eventuele misverstanden of onjuiste aannames door de ontvanger van de veiligheidsinformatie, moet erop worden gewezen dat de informatie niet wordt verstrekt in de vorm van een veiligheidsinformatieblad, maar van een vrijwillig productinformatieblad, waarbij de richtlijnen voor het veiligheidsinformatieblad nauwlettend worden gevolgd – VERORDENING (EU) nr. 453/2010 VAN DE COMMISSIE van 20 mei 2010 (REACH/SDS).