



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

1.1. Productidentificatie

| | |
|--|------------------|
| Handelsnaam of de benaming van het mengsel | Zinc Tin Targets |
| Registratienummer | - |
| Document nummer | G40 |
| Synoniemen | Geen. |
| Datum van uitgave | 12-Februari-2021 |
| Versienummer | 02 |
| Revisiedatum | 24-Augustus-2021 |
| Datum van vervanging | 12-Februari-2021 |

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 productinformatieblad

| | |
|-----------------------|-------------------------------|
| Verstrekker | |
| Bedrijfsnaam | Materion Advanced Materials |
| Adres | 6070 Parkland Boulevard 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

De stof is beoordeeld en/of getest op zijn risico's voor het lichaam, de gezondheid en het milieu en de volgende indeling is van toepassing.

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

| | |
|------------------------------------|---|
| Samenvatting van de gevaren | De producten zijn geclassificeerd als artikelen en vormen als zodanig geen fysisch of gezondheidsgevaar in de onderhavige vorm. Als de producten worden verwerkt of verwerkt op een manier die deeltjes (stof, rook, deeltjes of poeder) en / of chemische verbindingen genereert, kan er een potentieel gezondheidsrisico zijn en moeten risicobeheersmaatregelen worden genomen om het risico te minimaliseren. |
|------------------------------------|---|

2.2. Etiketteringselementen

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

| | |
|----------------------------|---|
| Bevat: | Tin, Zink |
| Gevarenpictogrammen | Geen. |
| Signaalwoord | Geen. |
| Gevarenaanduidingen | Het materiaal zoals verkocht in vaste vorm wordt over het algemeen niet als gevaarlijk beschouwd. Als het proces echter gepaard gaat met malen, smelten, snijden of een ander proces waarbij stof of dampen vrijkomen, kunnen gevaarlijke niveaus van in de lucht zwevende deeltjes worden gevormd. |

Veiligheidsaanbevelingen

| | |
|------------------|--|
| Preventie | Volg de juiste chemisch-hygiënische voorschriften. |
| Reactie | Handen wassen na gebruik. |

Opslag Verwijderd houden van onverenigbare stoffen.

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 |
|--|---------|------------------------|-------------------------|-----------------|-------|
| Zink | 50 - 99 | 7440-66-6 231-175-3 | - | 030-001-01-9 | |
| Classificatie: Water-React. 3;H261 | | | | | T |
| Tin | 1 - 50 | 7440-31-5 231-141-8 | - | - | # |
| Classificatie: STOT SE 3;H335, STOT RE 1;H372 | | | | | |

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie

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.

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

Met zeep en water wassen. Wanneer irritatie ontstaat en aanhoudt, dient u medische hulp in te roepen.

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

Niet bekend.

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

Symptomatisch behandelen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

Algemene brandrisico's

Geen uitzonderlijke brand- of ontploffingsgevaaren vermeld. Niet bekend.

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Gebruik bij het blussen van brand alcoholbestendig schuim, koolzuur of poeder.

Ongeschikte blusmiddelen

Niet bekend.

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

Gebruik beschermende apparatuur die geschikt is voor de omringende materialen.

Speciale brandbestrijdingsprocedures

Standaard brandbestrijdingsprocedures toepassen en rekening houden met de gevaren die de overige betrokken materialen kunnen opleveren. 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. Zorg bij het verwijderen van gemorste vloeistoffen in een beperkte ruimte voor geschikte persoonlijke bescherming (inclusief ademhalingsapparatuur). Zie rubriek 8 van het PIS voor persoonlijke beschermingsmiddelen. |
| Voor de hulpdiensten | Houd overbodig personeel uit de buurt. Draag tijdens het schoonmaken geschikte beschermingsmiddelen en beschermende kleding. Gebruik persoonlijke bescherming aanbevolen in sectie 8 van het PIS. |

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen Gelekte/gemorste stof opruimen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal Stop de stroom van het materiaal, als dit zonder risico mogelijk is. 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 Zie rubriek 8 van het productinformatieblad (PIB) voor persoonlijke beschermingsmiddelen. Zie rubriek 13 van het productinformatieblad (PIB) voor afvoer van afval.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel Zorg voor voldoende ventilatie. De vereiste beschermende uitrusting dragen. Volg de juiste chemisch-hygiënische voorschriften.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten Op een koele, droge en goed geventileerde plaats opslaan. Onverenigbare materialen, open vlammen en hoge temperaturen in de buurt vermijden.

7.3. Specifiek eindgebruik Niet beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Oostenrijk . MAK List, OEL Ordinance (GwV), BGBl. II, no. 184/2001

| Bestanddelen | Type | Waarde | Vorm |
|---------------------|-------------|---------------------|-----------------------|
| Tin (CAS 7440-31-5) | MAC | 2 mg/m ³ | Inhaleerbare fractie. |
| | TGG 15 min. | 4 mg/m ³ | Inhaleerbare fractie. |

België. Grenswaarden voor blootstelling

| Bestanddelen | Type | Waarde |
|---------------------|---------|---------------------|
| Tin (CAS 7440-31-5) | TGG 8 u | 2 mg/m ³ |

Bulgarije OEL's. Verordening No 13 inzake de bescherming van werknemers tegen het risico op blootstelling aan chemische agentia tijdens het werk

| Bestanddelen | Type | Waarde |
|---------------------|---------|-----------------------|
| Tin (CAS 7440-31-5) | TGG 8 u | 0,1 mg/m ³ |

Kroatië. Blootstellingsgrenswaarden voor gevaarlijke stoffen op de werkplek (ELV's), Bijlagen 1 en 2, Narodne Novine, 13/09

| Bestanddelen | Type | Waarde |
|---------------------|-------|---------------------|
| Tin (CAS 7440-31-5) | - MAC | 2 mg/m ³ |

Tsjechische Republiek. OELs Overheidsverordening 361

| Bestanddelen | Type | Waarde |
|---------------------|---------------|---------------------|
| Tin (CAS 7440-31-5) | Plafondwaarde | 4 mg/m ³ |
| | TGG 8 u | 2 mg/m ³ |

Finland. Werkplaats blootstellingslimiet

| Bestanddelen | Type | Waarde |
|---------------------|---------|---------------------|
| Tin (CAS 7440-31-5) | TGG 8 u | 2 mg/m ³ |

Duitsland. DFG MAC-lijst (MAC advieswaarde) Commissie voor het Onderzoek naar Gevaren voor de Gezondheid van Chemische Verbindingen in het Werkgebied (DFG)

| Bestanddelen | Type | Waarde | Vorm |
|---------------------|---------|------------------------|--|
| Tin (CAS 7440-31-5) | TGG 8 u | 0,02 mg/m ³ | Damp en aerosol, inhaleerbare fractie. |
| | | 0,004 ppm | Damp en aerosol, inhaleerbare fractie. |

Duitsland. DFG MAC-lijst (MAC advieswaarde) Commissie voor het Onderzoek naar Gevaren voor de Gezondheid van Chemische Verbindingen in het Werkgebied (DFG)

| Bestanddelen | Type | Waarde | Vorm |
|----------------------|-------------|--|---|
| Zink (CAS 7440-66-6) | TGG 8 u | 2 mg/m ³ 0,1 mg/m ³ | Inhaleerbare fractie. Respirabele fractie. |

Griekenland. OELs (Verordening No. 90/1999, geamendeerd)

| Bestanddelen | Type | Waarde |
|---------------------|-------------|---------------------|
| Tin (CAS 7440-31-5) | TGG 8 u | 2 mg/m ³ |

Hongarije. OELs Gezamenlijk besluit betreffende de chemische veiligheid van werkplaatsen

| Bestanddelen | Type | Waarde |
|---------------------|------------------------|--|
| Tin (CAS 7440-31-5) | TGG 15 min. TGG 8 u | 8 mg/m ³ 2 mg/m ³ |

Ierland. Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

| Bestanddelen | Type | Waarde |
|---------------------|-------------|---------------------|
| Tin (CAS 7440-31-5) | TGG 8 u | 2 mg/m ³ |

Italië. Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

| Bestanddelen | Type | Waarde |
|---------------------|-------------|---------------------|
| Tin (CAS 7440-31-5) | TGG 8 u | 2 mg/m ³ |

Litouwen . OELs. Limit Values for Chemical Substances, General Requirements

| Bestanddelen | Type | Waarde |
|---------------------|-------------|---------------------|
| Tin (CAS 7440-31-5) | TGG 8 u | 2 mg/m ³ |

Nederland. Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling (Occupational Exposure Limit, OEL) (bindend)

| Bestanddelen | Type | Waarde |
|---------------------|-------------|---------------------|
| Tin (CAS 7440-31-5) | TGG 8 u | 2 mg/m ³ |

Noorwegen. Overheidsnormen voor vervuilende stoffen in de werkomgeving

| Bestanddelen | Type | Waarde |
|---------------------|-------------|---------------------|
| Tin (CAS 7440-31-5) | MAC | 2 mg/m ³ |

Polen. Verordening van het Amerikaanse ministerie van arbeid en sociaal beleid van 6 juni 2014. Op het gebied van de maximaal toelaatbare concentraties en intensiteit van schadelijke factoren in de werkomgeving, Staatsblad 2014, item. 817

| Bestanddelen | Type | Waarde | Vorm |
|---------------------|-------------|---------------------|-----------------------|
| Tin (CAS 7440-31-5) | TGG 8 u | 2 mg/m ³ | Inhaleerbare fractie. |

Portugal. MAC waarden. Norm voor beroepsmatige blootstelling aan chemische agentia (NP 1796)

| Bestanddelen | Type | Waarde |
|---------------------|-------------|---------------------|
| Tin (CAS 7440-31-5) | TGG 8 u | 2 mg/m ³ |

Portugal. OELs. Besluit-Wet n. 290/2001 (Journal of the Republic - 1 Reeks A, n.266)

| Bestanddelen | Type | Waarde |
|---------------------|-------------|---------------------|
| Tin (CAS 7440-31-5) | TGG 8 u | 2 mg/m ³ |

Roemenië. OELs. Bescherming van werknemers tegen blootstelling aan chemische agentia op de werkplaats

| Bestanddelen | Type | Waarde |
|---------------------|-------------|---------------------|
| Tin (CAS 7440-31-5) | TGG 8 u | 2 mg/m ³ |

Slowakije. OEL's. Verordening No. 300/2007 inzake de bescherming van de gezondheid bij werken met chemische agentia

| Bestanddelen | Type | Waarde | Vorm |
|----------------------|------------------------|--|---|
| Tin (CAS 7440-31-5) | TGG 15 min. TGG 8 u | 4 mg/m ³ 2 mg/m ³ | |
| Zink (CAS 7440-66-6) | TGG 8 u | 2 mg/m ³ 0,1 mg/m ³ | Inhaleerbare fractie. Respirabele fractie. |

Spanje. Grenswaarden beroepsmatige blootstelling

| Bestanddelen | Type | Waarde |
|---------------------|---------|---------------------|
| Tin (CAS 7440-31-5) | TGG 8 u | 2 mg/m ³ |

Zweden. OEL's. Arbeidsomstandighedenautoriteit (AV), Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (AFS 2015:7)

| Bestanddelen | Type | Waarde | Vorm |
|---------------------|---------|---------------------|--------------------|
| Tin (CAS 7440-31-5) | TGG 8 u | 2 mg/m ³ | Inhaleerbare stof. |

Zwitserland. MAC, Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

| Bestanddelen | Type | Waarde | Vorm |
|---------------------|-------------|---------------------|-----------------------|
| Tin (CAS 7440-31-5) | TGG 15 min. | 4 mg/m ³ | Inhaleerbare fractie. |
| | TGG 8 u | 2 mg/m ³ | Inhaleerbare fractie. |

EU. Indicatieve blootstellingsgrenswaarden in richtlijnen 91/322/EEG, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, 2017/164/EU

| Bestanddelen | Type | Waarde |
|---------------------|---------|---------------------|
| Tin (CAS 7440-31-5) | TGG 8 u | 2 mg/m ³ |

Biologische grenswaarden Geen biologische blootstellingsgrenswaarden vastgesteld voor de bestanddelen.

Aanbevolen monitoringprocedures Volg de standaard 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. 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 Indien contact mogelijk is, wordt een veiligheidsbril met zijkapjes aanbevolen.

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.

Beheersing van milieublootstelling Er moet een goede algehele ventilatie worden gebruikt. 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.

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 | 231,9 °C (449,42 °F) geschat / Niet van toepassing. |
| Beginkookpunt en kooktraject | Niet van toepassing. |
| Vlampunt | Niet van toepassing. |
| Verdampingsnelheid | Niet van toepassing. |
| Ontvlambaarheid (vast, gas) | Niet bekend. |

Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden

| | |
|---|----------------------|
| Explosiegrens - onderste (%) | Niet van toepassing. |
| Explosiegrens - onderste (%) temperatuur | Niet van toepassing. |
| Explosiegrenswaarde - bovenste (%) | 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.
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

Dichtheid 7,18 g/cm³ geschat

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 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Contact met onverenigbare materialen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen Zuren. Sterke oxidatiemiddelen. Chloor.

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 blootstellingsroutes

Inhalatie Inademing heeft normaliter geen schadelijke gevolgen.

Contact met huid Schadelijke effecten als gevolg van huidcontact worden niet verwacht.

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.

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit Niet bekend.

Huidcorrosie/-irritatie Is minder waarschijnlijk op grond van de vorm van het product.

| | |
|---|---|
| Ernstig oogletsel/oogirritatie | Niet bekend. |
| Sensibilisatie van de luchtwegen | Is niet sensibiliserend voor de luchtwegen. |
| Sensibilisatie van de huid | Geen huidirritatie. |
| Mutageniteit in geslachtscellen | Niet geclassificeerd. |
| Carcinogeniteit | Niet geclassificeerd. |

Hongarije. 26/2000 EüM Ordinance betreffende het beschermen tegen en het voorkomen van risico met betrekking tot blootstelling aan kankerverwekkende stoffen op het werk (zoals gewijzigd)

Niet vermeld.

| | |
|--|------------------------------|
| Giftigheid voor de voortplanting | Niet geclassificeerd. |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling | Niet geclassificeerd. |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling | Niet geclassificeerd. |
| 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 Niet relevant gezien de vorm van het product.

| Product | Soorten | Testresultaten |
|------------------|--------------|------------------------------|
| Zinc Tin Targets | | |
| Aquatisch | | |
| <i>Acuut</i> | | |
| Kreeftachtigen | EC50 Daphnia | 1,4141 mg/l, 48 uren geschat |
| Vis | LC50 Vis | 0,2727 mg/l, 96 uren geschat |

| Bestanddelen | Soorten | Testresultaten |
|----------------------|--|---------------------------|
| Zink (CAS 7440-66-6) | | |
| Aquatisch | | |
| <i>Acuut</i> | | |
| Vis | LC50 Beenvissen superklasse (Osteichthyes) | 0,52 - 3,59 mg/l, 96 uren |

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 van toepassing.

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.

12.7. Aanvullende informatie

Estlandse gegevens over gevaarlijke stoffen in de bodem

| | |
|----------------------|--|
| Tin (CAS 7440-31-5) | Tin(Sn) 10 mg/kg Tin(Sn) 300 mg/kg Tin(Sn) 50 mg/kg |
| Zink (CAS 7440-66-6) | Zink (Zn) 1000 mg/kg Zink (Zn) 200 mg/kg Zink (Zn) 500 mg/kg |

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 (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

Zink (CAS 7440-66-6)

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

Zink (CAS 7440-66-6)

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

Zink (CAS 7440-66-6)

Overige regelgeving

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP-verordening) zoals gewijzigd.

Nationale voorschriften

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 voor het werken met chemische stoffen op overeenkomstig Richtlijn 98/24/EG, zoals gewijzigd.

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

Niet van toepassing.

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

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).

Overige informatie

Herziene informatie in sectie 16.