



AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

| | |
|---|--------------------------------------|
| Blandningens handelsnamn eller beteckning | Titanium Oxide/Niobium Oxide Targets |
| Registreringsnummer | - |
| Dokumentnummer | G44 |
| Synonymer | Inga. |
| Utgivningsdatum | 18-Februari-2019 |
| Versionnummer | 02 |
| Revisionsdatum | 16-Februari-2021 |
| Datum för när den nya versionen ersätter den gamla | 18-Februari-2019 |

1.3. Närmare upplysningar om den som utarbetat produktinformationsbladet

Leverantör

| | |
|--|--|
| Företagsnamn | Materion Advanced Materials Germany GmbH |
| Adress | Borsigstrasse 10 63755 Alzenau DE |
| Division | |
| Telefonnummer | 49.60.23.91.82.0 H. Schmiing |
| e-postadress | Materion.Germany@materion.com |
| Kontaktperson | Hermann Schmiing |
| 1.4. Telefonnummer för nödsituationer | 49.60.23.91.82.0 H. Schmiing |

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

| | |
|---|--|
| Identifierade användningar | Inte tillgänglig. |
| Användningar som det avråds från | Yrkesmässig användning: allmän egendom (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare) Konsument använder: Privata hushåll (= allmänheten = konsumenter) |

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör

| | |
|--|--|
| Företagsnamn | Materion Advanced Materials Germany GmbH |
| Adress | Borsigstrasse 10 63755 Alzenau DE |
| Division | |
| Telefonnummer | 49.60.23.91.82.0 H. Schmiing |
| e-postadress | Materion.Germany@materion.com |
| Kontaktperson | Hermann Schmiing |
| 1.4. Telefonnummer för nödsituationer | 49.60.23.91.82.0 H. Schmiing |

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Produkterna är klassificerade som artiklar och, som sådana, representerar de inte en fysisk risk eller hälsorisk i dess nuvarande form. Om produkterna processeras eller hanteras på sådana sätt som genererar partiklar (damm, ånga, partiklar och/eller stoft), kan en potentiell hälsorisk föreligga och riskhanteringsåtgärder måste vidtas för att minimera risken.

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 och ändringarna i den

Denna blandning uppfyller inte klassificeringskriterierna enligt förordningen (EG) 1272/2008 och ändringarna i den.

| | |
|--------------------------------|--|
| Sammanfattning av faror | Materialet som säljs i fast form anses generellt inte vara farligt. Om processen däremot innefattar slipning, smältning, skärning eller annan process som orsakar utsläpp av damm eller rök, kan de farliga halterna av luftburna partiklar genereras. |
|--------------------------------|--|

2.2. Märkningsuppgifter

Etiketten i enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008 och ändringarna i den

| | |
|-----------------------|--|
| Innehåller: | NIOBIUMOXID, Titanium oxide (TiO) |
| Faropiktogram | Inga. |
| Signalord | Inga. |
| Faroangivelser | Materialet som säljs i fast form anses generellt inte vara farligt. Om processen däremot inbegriper slipning, smältning, skärning eller annan process som orsakar utsläpp av damm eller rök kan farliga nivåer av luftburna partiklar genereras. |

Skyddsangivelser

| | |
|---------------------|---|
| Förebyggande | Följ god kemikaliehygien. |
| Åtgärder | Tvätta händerna efter användning. |
| Lagring | Förvaras åtskilt från oförenliga material. |
| Avfall | Bortskaffa avfall och rester enligt de regler som har utarbetats av lokala myndigheter. |

Kompletterande märkningsinformation För ytterligare information, vänligen kontakta Product Stewardship Department på +1.216.383.4019.

2.3. Andra faror Inte ett PBT- eller vPvB-ämne eller en blandning av dessa.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Allmän Information

| Kemiskt namn | % | CAS-nummer / EG-nummer | REACH-registreringsnummer | Index nr | Anmärkningar |
|--------------------------|----|-------------------------|---------------------------|----------|--------------|
| NIOBIUMOXID | 50 | 12034-57-0 234-808-1 | - | - | |
| Klassificering: - | | | | | |
| Titanium oxide (TiO) | 50 | 12137-20-1 235-236-5 | - | - | |
| Klassificering: - | | | | | |

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

Allmän Information Se till att medicinsk personal är medveten om de material (er) som berörs och att de vidtar nödvändiga skyddsåtgärder.

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

| | |
|--------------------|--|
| Inandning | Flytta ut i frisk luft. Tillkalla läkare om symptom uppstår eller kvarstår |
| Hudkontakt | Tvätta bort med tvål och vatten. Kontakta läkare om irritation utvecklas och består. |
| Ögonkontakt | Spola med vatten. Kontakta läkare om irritation utvecklas och består. |
| Förtäring | Skölj munnen. Kontakta läkare om symptom uppträder. |

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda Exponering kan orsaka tillfällig irritation, rodnad eller obehag.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs Behandla enligt symptom.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

Allmänna brandfaror Ingen brand- eller explosionsrisk angiven.

5.1. Släckmedel

| | |
|-----------------------------|---|
| Lämpliga släckmedel | Vattendimma. Skum. Torrt kemikaliepulver. Koldioxid (CO ₂). |
| Olämpliga släckmedel | Inte kända. |

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra Inte kända.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

| | |
|---|----------------------------------|
| Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal | Använd lämplig skyddsutrustning. |
|---|----------------------------------|

Brandbekämpning Använd finfördelat vatten för att kyla öppnade behållare.

Särskilda åtgärder Tillämpa gängse rutiner för brandbekämpning och betänk riskerna med övriga inblandade material

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal Håll obehörig personal på avstånd För personligt skydd, se avsnitt 8 i PIS.

För räddningspersonal Använd personligt skydd som rekommenderas i avsnitt 8 i PIS.

6.2. Miljöskyddsåtgärder Undvik utsläpp i avlopp, vattendrag eller på marken och i vattenmiljö.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering Stoppa materialflödet om detta kan göras utan risk. For waste disposal, see section 13 of the PIS.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt För personligt skydd, se avsnitt 8 i PIS. För disponering av avfall, se avsnitt 13 i PIS.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering Undvik långvarig exponering. Följ god kemikaliehygien.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet Förvaras i låst utrymme.

7.3. Specifik slutanvändning Inte tillgänglig.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen Inga exponeringsgränser angivna för beståndsdelen/beståndsdelarna.

Biologiska gränsvärden Inga biologiska exponeringsgränser upptäckts för beståndsdelarna.

Rekommenderade övervakningsförfaranden Följ normala uppföljningsprocedurer.

Härledda nolleffektnivåer (DNEL) Inte tillgänglig.

Uppskattade nolleffektkoncentrationer (PNEC-värden) Inte tillgänglig.

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder Se till att det finns en bra allmän ventilation. Ventilationen skall anpassas efter förhållandena. Om tillämpligt, använd inkapsling av processer, punktutsugning eller andra tekniska försiktighetsåtgärder för att hålla nivåerna i luften under de rekommenderade exponeringsgränserna. Om exponeringsgränserna inte har fastställts, håll luftburna nivåer på en acceptabel nivå.

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Allmän Information Välj personlig skyddsutrustning i enlighet med gällande CEN-standarder och i samarbete med leverantören av personlig skyddsutrustning.

Ögonskydd/ansiktsskydd Använd skyddsglasögon med sidoskydd.

Hudskydd

- Handskydd Använd skyddshandskar för att förhindra skärsår på metall och skrubbsår under hanteringen.

- Annat skydd Använd lämpliga skyddskläder.

Andningsskydd Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

Termisk fara Använd lämpliga skyddskläder som skyddar mot hetta.

Hygieniska åtgärder

Iakttag alltid god personlig hygien. Exempelvis bör man tvätta sig efter hantering av materialet och innan man äter, dricker och/eller röker. Tvätta rutinmässigt arbetskläderna för att avlägsna föroreningar.

Begränsning av miljöexponeringen

Se till att det finns en bra allmän ventilation. Ventilationen skall anpassas efter förhållandena. Om tillämpligt, använd inkapsling av processer, punktutsugning eller andra tekniska försiktighetsåtgärder för att hålla nivåerna i luften under de rekommenderade exponeringsgränserna. Om exponeringsgränserna inte har fastställts, håll luftburna nivåer på en acceptabel nivå.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

Aggregationstillstånd Fast.

Form Fast.

| | |
|--|--|
| Färg | Grå. |
| Lukt | Inga. |
| Lukttröskel | Inte tillämplig. |
| pH-värde | Inte tillämplig. |
| Smältpunkt/frys punkt | > 1500 °C (> 2732 °F) / Inte tillämplig. |
| Initial kokpunkt och kokpunktsintervall | Inte tillämplig. |
| Flampunkt | Inte tillämplig. |
| Avdunstningshastighet | Inte tillämplig. |
| Brandfarlighet (fast form, gas) | Inte kända. |

Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns.

Explosionsgräns – undre (%) Inte tillämplig.

Explosionsgräns - nedre (%) temperatur Inte tillämplig.

Explosionsgräns – högre (%) Inte tillämplig.

Explosionsgräns - högre (%) temperatur Inte tillämplig.

Ångtryck Inte tillämplig.

Ångdensitet Inte tillämplig.

Relativ densitet Inte tillämplig.

Löslighet

Löslighet (vatten) Olöslig.

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten Inte tillämplig.

Självantändningstemperatur Inte tillämplig.

Sönderfallstemperatur Inte tillämplig.

Viskositet Inte tillämplig.

Explosiva egenskaper Icke explosiv.

Oxiderande egenskaper Icke oxiderande.

9.2. Annan information

Densitet 4,20 - 6,00 g/cm³

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet Produkten är stabil och icke-reaktiv under normala användnings-, förvarings- och transportförhållanden

10.2. Kemisk stabilitet Materialet är stabilt under normala betingelser.

10.3. Risken för farliga reaktioner Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.4. Förhållanden som ska undvikas Kontakt med oförenliga material.

10.5. Oförenliga material Ammoniak. Klor.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter Inga farliga nedbrytningsprodukter är kända.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Allmän Information Exponering för ämnet eller blandningen under arbetet kan ha skadliga effekter.

Information om sannolika exponeringsvägar

Inandning Mindre sannolik pga. produktens form.

Hudkontakt Inga skadliga effekter förväntas vid hudkontakt.

Ögonkontakt Inte relevant på grund av produktens form.

Förtäring Kan ge illamående vid förtäring. Förtäring är sannolikt inte en primär väg för yrkeshygienisk exponering.

Symptom Inte kända.
11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet Inte kända.
Frätande/irriterande på huden Inte klassificerad.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation Inte kända.
Luftvägssensibilisering Inte hudsensibiliserande.
Hudsensibilisering Inte hudsensibiliserande.
Mutagenitet i könsceller Inte klassificerad.
Cancerogenitet Inte klassificerad.
Reproduktionstoxicitet Inte klassificerad.
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering Inte klassificerad.
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering Inte klassificerad.
Fara vid aspiration Ingen kvävningrisk.
Information om ämnen respektive blandningar Ingen information tillgänglig.
Annan information Inte tillgänglig.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet Tillgängliga data tyder på att kriterierna för klassificering som farligt för vattenmiljön inte uppfylls
12.2. Persistens och nedbrytbarhet Ingen information finns tillgänglig om nedbrytbarheten hos någon beståndsdel av detta ämne.
12.3. Bioackumuleringsförmåga Ingen information tillgänglig.
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log Kow) Inte tillgänglig.
Biokoncentrationsfaktor (BCF) Inte tillgänglig.
12.4 Rörlighet i jord Ingen information tillgänglig.
12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen Inte ett PBT- eller vPvB-ämne eller en blandning av dessa.
12.6. Andra skadliga effekter Inga andra skadliga miljöeffekter (t.ex. nedbrytning av ozonskiktet, potential att fotokemiskt bilda marknära ozon, hormonstörande egenskaper, global uppvärmningspotential) förväntas från denna komponent.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Restavfall Avfallshandera enligt lokala föreskrifter. Tomma behållare eller innerhöljer kan innehålla produktrester. Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt (se: Anvisningar för avfallshantering).
Förorenade förpackningar Eftersom tömda behållare kan innehålla produktrester, bör man följa varningarna på etiketten också efter att en behållare har blivit tömd. Tomma behållare skall lämnas till godkänd avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller kvittblivning.
EU:s avfallshanteringskod Avfallskoden skall tilldelas efter diskussion med användaren, producenten och avfallsmottagarföretaget.
Avfallshanteringsmetoder / information Samla upp och återvinn eller deponera i slutna behållare på godkänd plats.
Särskilda säkerhetsåtgärder Bortskaffas i enlighet med gällande föreskrifter.

AVSNITT 14: Transportinformation

ADR

14.1. - 14.6.: Produkten omfattas inte av internationella regler gällande transport av farligt gods.

RID

14.1. - 14.6.: Produkten omfattas inte av internationella regler gällande transport av farligt gods.

ADN

14.1. - 14.6.: Produkten omfattas inte av internationella regler gällande transport av farligt gods.

IATA

14.1. - 14.6.: Produkten omfattas inte av internationella regler gällande transport av farligt gods.

IMDG

14.1. - 14.6.: Produkten omfattas inte av internationella regler gällande transport av farligt gods.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-förordningar

Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet, bilagor I och II med ändringar

Ej listad.

Förordning (EU) 2019/1021 om långlivade organiska föreningar (omarbetning), med ändringar

Ej listad.

Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 1 med ändringar

Ej listad.

Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 2 med ändringar

Ej listad.

Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 3 med ändringar

Ej listad.

Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga V med ändringar

Ej listad.

Förordning (EG) nr 166/2006 Bilaga II Register över utsläpp och överföringar av föreningar med ändringar

Ej listad.

Förordning (EG) nr 1907/2006, REACH Artikel 59(10) Förteckning över kandidater i den form som den för tillfället är publicerad av ECHA

Ej listad.

Godkännanden

Förordning (EG) nr 1907/2006 REACH Bilaga XIV Ämne för vilket det krävs tillstånd och ändringarna i den

Ej listad.

Begränsningar av användning

Förordning (EG) nr 1907/2006, REACH Bilaga XVII Begränsning av utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen i ändrad form

Ej listad.

Direktiv 2004/37/EG: om skydd för arbetstagare mot risker vid exponering för carcinogener eller mutagena ämnen i arbetet med ändringar

Ej listad.

Andra EU-förordningar

Direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår med ändringar

Ej listad.

Nationella föreskrifter

Inte tillgänglig.

15.2.

Inte tillgänglig.

Kemikaliesäkerhetsbedömning

AVSNITT 16: Annan information

Lista över förkortningar

Inte tillgänglig.

Hänvisningar

Inte tillgänglig.

Information om bedömningsmetod som leder till klassificering av blandningen

Klassificeringen för hälso- och miljöfaror har härletts med en kombination av beräkningsmetoder och testdata, om sådana finns.

Den fullständiga ordalydelsen av alla H-angivelser i avsnitten 2-15 som inte skrivits ut i sin helhet

Inga.

Revisionsinformation

SAMMANSÄTTNING/ÄMNEAS KLASSIFICERING: Ingredienser
Exponeringsgränser / Personligt skydd: Yrkeshygieniska gränsvärden

Utbildningsinformation

Iakttag utbildningsanvisningarna vid hantering av detta material.

Friskrivningsklausul

Materion Advanced Materials Germany GmbH kan inte förutse alla förhållanden under vilka denna information och dess produkt, eller andra tillverkares produkter i kombination med dess produkt, kan användas. Användaren ansvarar för att se till att säkra förhållanden råder för hantering, förvaring och deponering av produkten, samt är ansvarsskyldig för förlust, personskada, materiell skada eller kostnader till följd av felaktig användning.

För att undvika att mottagaren missförstår eller kommer med felaktiga antaganden av säkerhetsinformationen, bör det tydligt framgå att den tillhandahållna informationen inte utgörs av ett säkerhetsdatablad (SDS), utan i själva verket är ett volontärt produktinformationsblad som ingående följer riktlinjerna av ett säkerhetsdatablad – KOMMISSIONSFÖRORDNING (EU) Nr 453/2010 den 20 maj 2010 (REACH/SDS).