



AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

| | |
|-----------------------|-----------------------|
| Navn på stoffet | Platinum Mål |
| Identifikasjonsnummer | 231-116-1 (EU-nummer) |
| Registreringsnummer | - |
| Dokumentnummer | G10 |
| Synonymer | Ingen. |
| Utgivelsesdato | 08-November-2018 |
| Versjonsnummer | 01 |

1.3. Detaljer om leverandøren av produktinformasjonsarket

Leverandør

| | |
|-----------|--|
| Firmanavn | Materion Advanced Materials Germany GmbH |
| Adresse | Borsigstrasse 10 63755 Alzenau DE |

Avdeling

| | |
|---------------|-------------------------------|
| Telefon | 49.60.23.91.82.0 |
| e-post | Materion.Germany@materion.com |
| Kontaktperson | Hermann Schmiing |

1.4. Nødtelefonnummer

49.60.23.91.82.0

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Identifiserte bruksområder Produksjon av datamaskiner og elektroniske og optiske produkter, elektrisk utstyr
Vitenskapelig forskning og utvikling
Annet: Produksjon av medisinske og forsvarsutstyr

Bruksområder som frarådes Profesjonell bruk: Offentlig domene (administrasjon, utdanning, underholdning, tjenester, håndverkere)
Forbrukeren bruker: Privat husholdninger (= allmennheten = forbrukere)

1.3. Detaljer om leverandøren av produktinformasjonsarket

Leverandør

| | |
|-----------|--|
| Firmanavn | Materion Advanced Materials Germany GmbH |
| Adresse | Borsigstrasse 10 63755 Alzenau DE |

Avdeling

| | |
|---------------|-------------------------------|
| Telefon | 49.60.23.91.82.0 |
| e-post | Materion.Germany@materion.com |
| Kontaktperson | Hermann Schmiing |

1.4. Nødtelefonnummer

49.60.23.91.82.0

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Stoffet er vurdert og/eller testet for sine fysiske, helsemessige og miljømessige farer, og følgende klassifisering gjelder.

Klassifisering ifølge EU-forskrift nr. 1272/2008, med endringer

Dette stoffet oppfyller ikke kriteriene for klassifisering ifølge Direktiv 1272/2008/EØF, med endringer.

Oppsummering av farer Materialet som solgt i fast form anses generelt ikke for å være farlig. Men hvis prosessen innebærer sliping, smelting, kutting eller annen prosess som forårsaker utslipp av støv eller røyk, kan de farlige nivåene av luftbårne partikler genereres.

2.2. Merkingselementer

Etikett ifølge EU-forskrift nr. 1272/2008, med endringer

| | |
|------------------|--------------|
| Inneholder: | Platinum Mål |
| Farepiktogrammer | Ingen. |
| Signalord | Ingen. |

Fareerklæring(er)

Produktene er klassifisert som artikler og som sådan ikke presentere en fysisk eller helsefare i den nåværende formen. Hvis produktene behandles eller håndteres på måter som genererer partikler (støv, røyk, partikler og / eller pulver), kan det oppstå en potensiell helsefare, og risikostyringsforanstaltninger må tas for å minimere risiko.

Anbefalte forholdsregler

Forebygging

Følg yrkeshygienisk praksis.

Svar

Vask hendene etter bruk.

Lagring

Oppbevares adskilt fra uforenelige kjemikalier.

Deponering

P501

Innhold/beholder avhendes i samsvar med lokale/regionale/nasjonale/internasjonale forskrifter.

Tilleggsinformasjon om etiketter

For ytterligere informasjon, vennligst kontakt Product Stewardship Department på +1.216.383.4019.

2.3. Andre farer

Stoffet eller blandingen er ikke et PBT- eller vPvB-stoff eller -blanding.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoff

Generelle opplysninger

| Kjemikalienavn | % | CAS-nr. / EC-nr. | REACH-registreringsnr. | Indeksnummer | Merknader |
|------------------------|-----|------------------------|------------------------|--------------|-----------|
| Platinum Mål | 100 | 7440-06-4 231-116-1 | - | - | # |
| Klassifisering: | - | | | | |

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

Generelle opplysninger

Sørg for at medisinsk personell er informert om hvilke materialer som er involvert, og tar forholdsregler for å beskytte seg.

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding

Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Ring til lege hvis symptomene forverres eller vedvarer.

Hudkontakt

Vask av med såpe og vann. Kontakt lege hvis irritasjonen utvikler seg og vedvarer.

Øyekontakt

Skyll med vann. Kontakt lege hvis irritasjonen utvikler seg og vedvarer.

Svelging

Skyll munnen. Kontakt lege dersom det inntreffer sykdomstegn.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Stoffet vil ikke innebære noen helsefare hvis den brukes etter intensjonen under normale forhold.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

Generelle brannfarer

Ingen uvanlig brann- eller eksplosjonsfare angitt.

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler

Vannspray, skum, pulver eller karbondioksid.

Uegnete

Ikke bruk vannstråle ved brannslukking, da dette vil spre brannen.

brannslukkingstiltak

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ikke en brannfare.

5.3. Informasjon for brannslukkingpersonell

Spesielt verneutstyr for brannslukkingpersonell

Bruk bærbart åndedrettsvern og heldekkende verneutstyr ved brann.

Særlige

brannslukkingstiltak

Vannspray kan brukes for å avkjøle uåpnede beholdere.

Spesielle metoder

Bruk standard brannslukkingrutiner og vurder faremomentene ved andre involverte stoffer.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

For personell som ikke er nødpersonell

Hold unødvendig personell borte. For personlig beskyttelse, se punkt 8 av PIS.

For nødpersonell

Hold unødvendig personell borte. Bruk personlig beskyttelse som anbefales i punkt 8 i PIS.

- 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø** Unngå utslipp i avløp, jord og vannløp.
- 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing** Stopp strømmingen av materialet, hvis det ikke medfører noen risiko.
- 6.4. Henvisning til andre avsnitt** For personlig beskyttelse, se punkt 8 av PIS. For avhending, se punkt 13 av PIS.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

- 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering** Unngå langvarig eksponering. Følg yrkeshygienisk praksis.
- 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter** Ikke kjent.
- 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Ikke relevant.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

8.1. Kontrollparametre

Yrkesmessige eksponeringsgrenser

EUs Indikative grenseverdier for eksponering i direktivene 91/322/EØF, 2000/39/EC, 2006/15/EC, 2009/161/EU

| Material | Type | Verdi |
|------------------------------|---------------------|---------------------|
| Platinum Mål (CAS 7440-06-4) | Adm. Norm (8-timer) | 1 mg/m ³ |

- Biologiske grenseverdier** Det er ikke angitt eksponeringsgrenser for bestanddelen(e).
- Anbefalte overvåkningsprosedyrer** Følg standard fremgangsmåte for overvåkning.
- Avledet nivå for ingen virkning (DNEL-er)** Ikke kjent.
- Beregnet konsentrasjon uten virkning (PNEC-er)** Ikke kjent.

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede konstruksjonsmessige kontrolltiltak God, generell ventilasjon (typisk 10 luftskiftninger per time) bør brukes. Ventilasjonsgraden bør tilpasses forholdene. Hvis det er aktuelt, bør det brukes prosessavtrekkshetter, lokal avtrekksventilasjon eller andre konstruksjonsmessige tiltak for å redusere de luftbårne nivåene til lavere enn de anbefalte eksponeringsgrensene. Hvis det ikke er etablert eksponeringsgrenser, må de luftbårne nivåene holdes på et akseptabelt nivå.

Individuelle vernetiltak, som personlig verneutstyr

- Generelle opplysninger** Bruk påkrevd personlig verneutstyr.
- Øye-/ansiktsvern** Bruk vernebriller med sidevern (eller heldekkende briller).
- Hudbeskyttelse**
- Håndvern Bruk hansker ved behandling for å unngå metallkutt og hudsår.
 - Annet Bruk egnede verneklær.
- Åndedrettsvern** Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern.
- Temperaturfarer** Bruk egnete, termiske verneklær når det er nødvendig.

Hygienetiltak Hold alltid god personlig hygiene, for eksempel vasking etter håndtering av materialet og før du spiser, drikker eller røyker. Vask arbeidsklær og personlig verneutstyr regelmessig for å fjerne forurensninger.

Miljømessig forebyggende tiltak Miljøvernlederen må informeres om alle større utslipp.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende

- Fysisk tilstand** Fast stoff.
- Form** Fast.
- Farge** Sølv-hvitt.
- Odør** Ingen.
- Odørterskel** Ikke aktuelt.
- pH** Ikke aktuelt.

| | |
|--------------------------------------|--|
| Smeltepunkt/frysepunkt | 1768,4 °C (3215,12 °F) / Ikke aktuelt. |
| Startkokepunkt og kokeområde | Ikke aktuelt. |
| Flammepunkt | Ikke aktuelt. |
| Fordampningsrate | Ikke kjent. |
| Brennbarhet (faststoff, gass) | Ingen kjente. |

Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser

| | |
|---|---------------|
| Brennbarhetsgrense - nedre (%) | Ikke aktuelt. |
| Brennbarhetsgrense – nedre (%), temperatur | Ikke aktuelt. |
| Brennbarhetsgrense - øvre (%) | Ikke aktuelt. |
| Brennbarhetsgrense – øvre (%), temperatur | Ikke aktuelt. |
| Eksposeringsgrense – nedre (%) | Ikke aktuelt. |
| Eksposeringsgrense – nedre (%), temperatur | Ikke aktuelt. |
| Eksposeringsgrense – øvre (%) | Ikke aktuelt. |
| Eksposeringsgrense – øvre (%), temperatur | Ikke aktuelt. |

| | |
|------------------------|---------------|
| Damptrykk | Ikke aktuelt. |
| Damptetthet | Ikke aktuelt. |
| Relativ tetthet | Ikke aktuelt. |

Løselighet(er)

| | |
|---|-------------------|
| Løselighet (i vann) | Uløselig |
| Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann) | Ikke aktuelt. |
| Selvantennningstemperatur | Ikke aktuelt. |
| Nedbrytningstemperatur | Ikke aktuelt. |
| Viskositet | Ikke kjent. |
| Eksplosjonsegenskaper | Ikke eksplosivt. |
| Oksideringsegenskaper | Ikke oksiderende. |

9.2. Andre opplysninger

| | |
|----------------------|---------------------------------|
| Tetthet | 21,45 g/cm ³ vurdert |
| Molekylformel | Pt |
| Molekylvekt | 195,08 g/mol |

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

| | |
|--|--|
| 10.1. Reaktivitet | Produktet er stabilt og ikke-reaktivt under normale bruks-, lagrings- og transportforhold. |
| 10.2. Kjemisk stabilitet | Materialet er stabilt under normale forhold. |
| 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner | Ingen farlige reaksjoner kjent under tilstander for normalt bruk. |
| 10.4. Forhold som skal unngås | Kontakt med ikke-kompatible materialer. |
| 10.5. Uforenlige materialer | Aluminium. Fosfor. |
| 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter | Ingen farlige nedbrytningsprodukter er kjente. |

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Generelle opplysninger Yrkesmessig eksponering for stoffet eller blandingen kan ha negativ innvirkning.

Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier

| | |
|-------------------|--|
| Innånding | Langvarig innånding kan være farlig. |
| Hudkontakt | Det forventes ikke negative effekter ved hudkontakt. |
| Øyekontakt | Ikke sannsynlig på grunn av produktets form. |

| | |
|---|--|
| Svelging | Kan forårsake ubehag ved svelging. Svelging er imidlertid ikke en sannsynlig eksponeringsvei |
| Symptomer | Ingen kjente. |
| 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger | |
| Akutt toksisitet | Ingen kjente. |
| Etsing/irritasjon på huden | Ikke relevant pga. produktets form. |
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon | Ikke sannsynlig på grunn av produktets form. |
| Sensibilisering av luftveiene | Klassifisering er ikke mulig grunnet delvis eller fullstendig mangel på data |
| Hudsensibilisering | Dette produktet forventes ikke å forårsake hudsensibilisering. |
| Mutagenisitet på kimceller | Ikke klassifisert. |
| Karsinogenitet | Kan ikke klassifiseres som karsinogent for mennesker. |
| Toksisitet for reproduksjonssystemet | Klassifisering er ikke mulig grunnet delvis eller fullstendig mangel på data. |
| Toksisitet for bestemte målorganer etter én enkelt eksponering | Klassifisering er ikke mulig grunnet delvis eller fullstendig mangel på data. |
| Toksisitet for bestemte målorganer etter gjentatt eksponering | Klassifisering er ikke mulig grunnet delvis eller fullstendig mangel på data. |
| Aspirasjonsfare | Klassifisering er ikke mulig grunnet delvis eller fullstendig mangel på data |
| Opplysninger om blanding versus stoff | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| Andre opplysninger | Ikke kjent. |

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

| | |
|---|--|
| 12.1. Giftighet | Produktet er ikke klassifisert som skadelig for miljøet. Dette betyr imidlertid ikke at store eller hyppige utslipp ikke kan ha skadelig eller farlig innvirkning på miljøet. |
| 12.2. Persistens og nedbrytbarhet | |
| 12.3. Bioakkumuleringsevne | Ingen data tilgjengelig. |
| Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log Kow) | Ikke kjent. |
| Biokonsentrasjonsfaktor (BCF) | Ikke kjent. |
| 12.4. Mobilitet i jord | Ingen data tilgjengelig. |
| 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering | Stoffet eller blandingen er ikke et PBT- eller vPvB-stoff eller -blanding. |
| 12.6. Andre skadevirkninger | Det forventes ingen andre negative miljøpåvirkninger (for eksempel ødeleggelse av ozonlaget, potensial for fotokjemisk dannelse av ozon, indresekretoriske forstyrrelser eller global oppvarming) av denne bestanddelen. |

AVSNITT 13: Disponering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

| | |
|---------------------------------------|--|
| Restavfall | Elimineres i overensstemmelse med lokalt lovverk. Tomme beholdere eller fõringer kan inneholde produktrester. Dette stoffet og beholderen må avhendes på sikker måte (se: avhendingsanvisninger). |
| Forurenset emballasje | Da tomme beholdere kan inneholde produktrester, må advarselsmerkingen følges selv etter at beholderen er tømt. Tomme beholdere bør fraktes til et godkjent avfallshåndteringsanlegg for gjenvinning eller kasting. |
| Avfallskode, EU | Avfallskoden bør fastsettes etter drøfting mellom brukeren, produsenten og avfallsfjerningsfirmaet. |
| Deponeringsmetoder/informasjon | Oppsamlet materiale leveres i lukkede og merkede beholdere til godkjent mottaksstasjon. |
| Spesielle forsiktighetsregler | Avhendes i samsvar med alle gjeldende forskrifter. |

AVSNITT 14: Transportopplysninger

ADR

14.1. - 14.6.: Ikke regulert som farlig gods.

RID

14.1. - 14.6.: Ikke regulert som farlig gods.

ADN

14.1. - 14.6.: Ikke regulert som farlig gods.

IATA

14.1. - 14.6.: Ikke regulert som farlig gods.

IMDG

14.1. - 14.6.: Ikke regulert som farlig gods.

AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

EU-forskrifter

Forskrift (EU) nr. 1005/2009, om stoffer som bryter ned ozonlaget, vedlegg I og II med endringer

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 850/2004, om persistent, organisk forurensning, vedlegg I med endringer

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg I, del 1 med endringer

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg I, del 2 med endringer

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg I, del 3 med endringer

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg V med endringer

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 166/2006 vedlegg II, Register over utslipp og transport av forurensende stoffer, med endringer

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 1907/2006, REACH, artikkel 59(10) Kandidatliste som for tiden er utgitt av ECHA.

Ikke oppført på liste.

Autorisasjoner

Forskrift (EU) nr. 1907/2006 REACH anneks XIV, Stoffer som krever godkjenning, med endringer

Ikke oppført på liste.

Bruk og restriksjoner

Forskrift (EU) nr. 1907/2006, REACH anneks XVII: Stoffer med restriksjoner på markedsføring og bruk, med endringer

Ikke oppført på liste.

Direktiv 2004/37/EU: Vern av arbeidstakerne mot fare ved å være utsatt for kreftfremkallende eller mutagene stoffer på arbeidsplassen, med endringer

Ikke oppført på liste.

Andre EU-forskrifter

Direktiv 2012/18/EU om store ulykkesfarer som omfatter farlige stoffer, med endringer

Ikke oppført på liste.

Andre forskrifter

Produktet er klassifisert ifølge EU-forskrift 1272/2008 (CLP-forskriften) med endringer/tillegg. Dette sikkerhetsdatabladet er utformet i samsvar med kravene i EU-forskrift nr. 1907/2006, med endringer.

Nasjonale forskrifter

Følg nasjonalt regelverk for arbeid med kjemiske stoffer.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke utført kjemisk sikkerhetsvurdering.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Liste over forkortelser

Ikke kjent.

Referanser

Ikke kjent.

Opplæringsinformasjon

Følg opplæringsanvisningene når du håndterer dette materialet.

Ansvarsfraskrivelse

Dette dokumentet er utarbeidet ved bruk av data fra kilder som anses å være teknisk pålitelige, og opplysningene er antatt å være korrekt. Materion gir ingen garanti, verken uttrykt eller underforstått, når det gjelder nøyaktigheten av opplysningene herunder. Materion har ingen mulighet til å forutse alle forhold hvor disse opplysninger og produkter kan benyttes, og de faktiske forhold for bruken av disse er utenfor selskapets kontroll. Det er brukerens ansvar å vurdere all tilgjengelig informasjon under spesielle forhold for bruken av dette produktet, og til å overholde alle statlige og lokale lover, vedtekter og forskrifter.

For at brukeren skal unngå eventuelle misforståelser eller feil antakelser ved sikkerhetsinformasjonen, bør det gjøres klart at opplysningene ikke er i form av et sikkerhetsdatablad (SDS), men er i stedet et frivillig informasjonsblad om produktet som nøye følger retningslinjene til et sikkerhetsdatablad – KOMMISJONSFORORDNING (EU) nr 453/2010 av 20 mai 2010 (REACH/SDS).