



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

1.1. Produktbeteckning

Namnet på ämnet	Platinum Product
Identifieringsnummer	231-116-1 (EG-nummer)
Registreringsnummer	-
Dokumentnummer	G18
Synonymer	Inga.
Utgivningsdatum	04-Mars-2019
Versionnummer	02
Revisionsdatum	13-Juli-2021
Datum för när den nya versionen ersätter den gamla	04-Mars-2019

1.3. Närmare upplysningar om den som utarbetat produktinformationsbladet

Leverantör

Företagsnamn	Materion Advanced Materials
Adress	6070 Parkland Boulevard Mayfield Heights, OH 44124 US
Division	
Telefonnummer	1.216.383.4019
e-postadress	ehs@materion.com
Kontaktperson	Theodore Knudson

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Se avsnitt 16.

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

Identifierade användningar	Vetenskaplig forskning och utveckling Övrigt: Tillverkning av medicinsk och försvarsutrustning Tillverkning av datorer, elektronikvaror och optik, elapparatur
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
Adress	6070 Parkland Boulevard Mayfield Heights, OH 44124 US
Division	
Telefonnummer	1.216.383.4019
e-postadress	ehs@materion.com
Kontaktperson	Theodore Knudson

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Se avsnitt 16.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

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

Fysikaliska faror	
Pyrofora fasta ämnen	Kategori 1

Sammanfattning av faror Produkterna klassificeras som varor och utgör därför inte någon fysisk eller hälsorisk i nuvarande form. Om produkterna behandlas eller hanteras på sätt som genererar partiklar (damm, rök, partiklar eller pulver) och / eller kemiska föreningar kan det finnas en potentiell hälsorisk och riskhanteringsåtgärder måste vidtas för att minimera risken.

2.2. Märkningsuppgifter

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

Innehåller:	Platinum Product
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	Inte tillgänglig.

Kompletterande märkningsinformation For further information, please contact the Product Stewardship Department at +1.800.862.4118.

2.3. Andra faror Inte kända.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Allmän Information

Kemiskt namn	%	CAS-nummer / EG-nummer	REACH-registreringsnummer	Index nr	Anmärkningar
Platinum Product	100	7440-06-4 231-116-1	-	-	#

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	Tillkalla läkare om symptom uppstår eller kvarstår
Hudkontakt	Kontakta läkare om irritation utvecklas och består.
Ögonkontakt	Kontakta läkare om irritation utvecklas och består.
Förtäring	Sök läkarhjälp vid obehag.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda Inte kända.

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	Pulver. Torr sand. Använd lämpliga metoder för den omgivande branden..
Olämpliga släckmedel	Inte kända.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra Denna produkt är inte lättantändlig.

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 räddningspersonal** Håll obehörig personal på avstånd

6.2. Miljöskyddsåtgärder Samla upp spill.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering Samla upp spill.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt Inte tillgänglig.

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 Inte tillgänglig.

7.3. Specifik slutanvändning Inte tillgänglig.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

Sverige. Hygieniska gränsvärden. Arbetsmiljömyndigheten (AV), hygieniska gränsvärden (AFS 2015:7)

Material	Typ	Värde	Form
Platinum Product (CAS 7440-06-4)	NGV	1 mg/m ³	Totalmängden damm.

EU. Indikativa exponeringsgränsvärden i direktiv 91/322/EEG, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, 2017/164/EU

Material	Typ	Värde
Platinum Product (CAS 7440-06-4)	NGV	1 mg/m ³

Biologiska gränsvärden Inga biologiska exponeringsgränser upptäckts för beståndsdelarna.

Rekommenderade övervakningsförfaranden Följ normala uppföljningsprocedurer.

Härledda nolleffektnivåer (DNEL) Inte tillgänglig.

Uppskattade nolleffektkoncentrationer (PNEC-värden) Inte tillgänglig.

Riktlinjer för exponering Detta material har inga bestämda exponeringsgränser.

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder Se till att det finns en bra allmän ventilation (vanligtvis luften skall växlas 10 gånger i timmen). 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 As a standard hygiene practice, wash hands before eating or smoking.

Ögonskydd/ansiktsskydd Använd skyddsglasögon med sidoskydd.

Hudskydd

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

- Annat skydd Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.

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.

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	1768,4 °C (3215,12 °F) / Inte tillämplig.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	3825 °C (6917 °F)
Flampunkt	Inte tillämplig.
Avdunstningshastighet	Inte tillämplig.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Inte kända.

Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns.

Brännbarhetsgräns - undre (%)	Inte tillämplig.
Brännbarhetsgräns - övre (%)	Inte tillämplig.
Explosionsgräns – undre (%)	Inte tillämplig.
Explosionsgräns – högre (%)	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	21,45 g/cm ³ uppskattad
Molekylformel	Pt
Molekylvikt	195,08 g/mol

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reactivitet	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	Syror. 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	Mindre sannolik pga. produktens form.
Ögonkontakt	Mindre sannolik pga. produktens form.
Förtäring	Förväntas inte vara särskilt farligt vid förtäring.

Symptom Inte kända.

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet Ingen information tillgänglig.
Frätande/irriterande på huden Inte relevant på grund av produktens form.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Mindre sannolik pga. produktens form.

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 – upprepade exponering Inte klassificerad.

Fara vid aspiration Ingen kvävningrisk.

Information om ämnen respektive blandningar Ingen information tillgänglig.

Annan information Denna produkt har inga kända effekter på människors hälsa.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet Produkten har inte klassificerats som miljöfarlig. Detta utesluter emellertid inte den möjligheten att stora eller upprepade utsläpp kan ha skadliga effekter på miljön.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet Det finns inga data om produktens nedbrytbarhet.

12.3. Ingen information tillgänglig.

Bioackumuleringsförmåga

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 ämne eller en blandning med PBT- eller vPvB-egenskaper.

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 Avfallshandla enligt lokala föreskrifter.

Förorenade förpackningar Rådfråga tillverkare/leverantör om återvinning/återanvändning.

EU:s avfallshanteringskod Inte tillgänglig.

Särskilda säkerhetsåtgärder Bortskaffas i enlighet med gällande föreskrifter.

AVSNITT 14: Transportinformation

ADR

14.1. UN-nummer UN3200

14.2. Officiell transportbenämning PYROFORT FAST ÄMNE, OORGANISK, N.O.S. (Platinum Product)
14.3. Faroklass för transport
Klass 4.2
Sekundärfara -
Label(s) 4.2
Faronr. (ADR) 43
Tunnelrestriktionskod B/E
14.4. Förpackningsgrupp I
14.5. Miljöfaror Nej.
14.6. Särskilda skyddsåtgärder Inte tillgänglig.

RID

14.1. UN-nummer UN3200
14.2. Officiell transportbenämning PYROFORT FAST ÄMNE, OORGANISK, N.O.S. (Platinum Product)
14.3. Faroklass för transport
Klass 4.2
Sekundärfara -
Label(s) 4.2
14.4. Förpackningsgrupp I
14.5. Miljöfaror Nej.
14.6. Särskilda skyddsåtgärder Inte tillgänglig.

ADN

14.1. UN-nummer UN3200
14.2. Officiell transportbenämning PYROFORT FAST ÄMNE, OORGANISK, N.O.S. (Platinum Product)
14.3. Faroklass för transport
Klass 4.2
Sekundärfara -
Label(s) 4.2
14.4. Förpackningsgrupp I
14.5. Miljöfaror Nej.
14.6. Särskilda skyddsåtgärder Inte tillgänglig.

IATA

14.1. UN number UN3200
14.2. UN proper shipping name Pyrophoric solid, inorganic, n.o.s. (Platinum Product)
14.3. Transport hazard class(es)
Class 4.2
Subsidiary risk -
14.4. Packing group Not available.
14.5. Environmental hazards No.
ERG Code 4L
14.6. Special precautions for user Not available.
Other information
Passenger and cargo aircraft Forbidden
Cargo aircraft only Forbidden

IMDG

14.1. UN number UN3200
14.2. UN proper shipping name PYROPHORIC SOLID, INORGANIC, N.O.S. (Platinum Product)
14.3. Transport hazard class(es)
Class 4.2
Subsidiary risk -
14.4. Packing group I
14.5. Environmental hazards
Marine pollutant No.
EmS F-G, S-M

14.6. Special precautions for user Not available.

ADN; ADR; IATA; IMDG; RID



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 föroreningar (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 föroreningar 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

g

AVSNITT 16: Annan information

Lista över förkortningar

Inte tillgänglig.

Hänvisningar

Inte tillgänglig.

Information om

Ej tillämpligt.

bedömningsmetod som leder till klassificering av blandningen

Utbildningsinformation

Iakttag utbildningsanvisningarna vid hantering av detta material.

Ytterligare information

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

Friskrivningsklausul

Detta dokument har förberetts med data från källor som anses vara tekniskt pålitliga och från information som anses vara korrekt. Materion utgör inga garantier, vare sig uttryckta eller underförstådda, ifall informationen som härmed tillhandahålls är korrekt eller inte. Materion kan inte förutse alla förhållanden hur denna information och dess produkter kommer att användas och användarförhållandena är utom dess kontroll. Användaren är ansvarig för att utvärdera all tillgänglig information när denne använder denna produkt för ett särskilt ändamål och att efterleva alla federala, statliga, regionala och lokala lagar, författningar och bestämmelser.

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).