



PRODUKTINFORMASJONSARK

MATERION

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

1.1. Produktidentifikator

Navn på stoffet	Pure Platinum Products
Identifikasjonsnummer	231-116-1 (EU-nummer)
Registreringsnummer	-
Synonymer	Ingen.

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

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør

Firmanavn	Materion Electronic Materials
Adresse	6070 Parkland Boulevard Mayfield Heights, OH 44124 US
Avdeling	
Telefon	1.216.383.4019
e-post	ehs@materion.com
Kontaktperson	Theodore Knudson

1.4. Nødtelefonnummer

Se kapittel 16.

Dokumentnummer W63

1.3. Detaljer om leverandøren av produktinformasjonsarket

Leverandør

Firmanavn	Materion Electronic Materials
Adresse	6070 Parkland Boulevard Mayfield Heights, OH 44124 US
Avdeling	
Telefon	1.216.383.4019
e-post	ehs@materion.com
Kontaktperson	Theodore Knudson

1.4. Nødtelefonnummer

Se kapittel 16.

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

Fysiske farer	Kategori 1	H250 - Selvantenner ved kontakt med luft.
Pyrofore faststoffer		

2.2. Merkingselementer

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

Inneholder:	Pure Platinum Products
Farepiktogrammer	



Signalord	Fare
-----------	------

Fareerklæring(er)

Materialet som selges i fast form, anses generelt ikke for farlig. Men hvis prosessen innebærer sliping, smelting, kutting eller annen prosess som forårsaker utslipp av støv eller røyk, kan det oppstå farlige nivåer av luftbårne partikler. Selvantenner ved kontakt med luft.

H250

Anbefalte forholdsregler

Forebygging

P210

Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

P222

Unngå kontakt med luft.

P233

Hold beholderen tett lukket.

P280

Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsvern/hørselvern.

Svar

P302 + P335 + P334

VED HUDKONTAKT: Børst bort løse partikler fra huden. Skyll i kaldt vann eller anvend våt kompress.

P370 + P378

Ved brann: Bruk korrekt slökkemiddel.

Lagring

P403 + P233

Store in a well-ventilated place. Keep container tightly closed.

Deponering

P501

Innhold/beholder leveres i samsvar med lokale/regionale/nasjonale/internasjonale regelverk

Tilleggsinformasjon om etiketter

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

2.3. Andre farer

Dette stoffet oppfyller ikke vPvB / PBT-kriteriene i forskrift (EU) nr. 1907/2006, vedlegg XIII. The substance is not included in the list established in accordance with REACH Article 59(1) for having endocrine disrupting properties.

AVSNITT 3. Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoff

Generelle opplysninger

Kjemikalienavn	%	CAS-nr. / EC-nr.	REACH-registreringsnr.	Indeksnummer	Merknader
Pure Platinum Products	100	7440-06-4 231-116-1	-	-	#

Klassifisering: Pyr. Sol. 1;H250

Liste over forkortelser og symboler som kan ha blitt brukt ovenfor

ATE: Acute toxicity estimate.

M:M-faktor

vPvB: meget persistent og meget bioakkumulerende.

PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk stoff.

#: Dette stoffet er tildelt tariffestet eksponeringsgrense(r) på arbeidsplassen.

Alle konsentrasjoner er angitt i vektprosent, unntatt hvis bestanddelen er en gass. Gasskonsentrasjoner er oppgitt i volumprosent.

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 ut i frisk luft. Ring til lege hvis symptomene forverres eller vedvarer.

Hudkontakt

Børst bort løse partikler fra huden. Skyll i kaldt vann/anvend våt kompress. Kontakt lege hvis irritasjonen utvikler seg og vedvarer.

Øyekontakt

Ikke gni øyet. 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

Eksponering kan forårsake midlertidig irritasjon, rødhet eller ubehag.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

AVSNITT 5. Brannsløkkingstiltak

Generelle brannfarer

Selvantenner ved kontakt med luft.

5.1. Slokkingsmidler

- Egnede slokkingsmidler** Tørr kjemikalie, kalsinert soda, kalk eller TØRR sand.
Uegnete brannslokkingsmidler Ikke bruk vannstråle ved brannslukking, da dette vil spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen Ved brann kan det dannes helseskadelige gasser.

5.3. Informasjon for brannsløkkingspersonell

- Spesielt verneutstyr for brannsløkkingspersonell** Bruk bærbart åndedrettsvern og heldekkende verneutstyr ved brann.
Særlige brannsløkkings tiltak Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon. Flytt beholderne bort fra brannområdet hvis det kan gjøres uten risiko.

Spesielle metoder Bruk standard brannslukkingsrutiner 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 Do not touch damaged containers or spilled material unless wearing appropriate protective clothing.

For nødpersonell Hold unødvendig personell borte. Eliminate all ignition sources (no smoking, flares, sparks, or flames in immediate area). Use only non-sparking tools. Ensure adequate ventilation. Local authorities should be advised if significant spillages cannot be contained. Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i kapittel 8 produktinformasjonsarket.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø Unngå utslipp i avløp, jord og vannløp.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing Nøytraliseres med kalk eller natriumaske. Produktet er ikke løselig i vann, og spres på vannoverflaten. Stopp strømmingen av materialet, hvis det ikke medfører noen risiko. Spyl området med vann når produktet er fjernet. The product is insoluble in water.

6.4. Henvisning til andre avsnitt For personal protection, see section 8 of the Product Information Sheet. Informasjon om avfallshåndtering finner du i kapittel 13 i produktinformasjonsarket.

AVSNITT 7. Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering Unngå kontakt med luft. Åpne beholderen forsiktig, og bare i en tørr, oksygenfri eller nøytral atmosfære. Holdes vekk fra varme/gnister/åpen ild/varme overflater. - Røyking forbudt. Unngå langvarig eksponering. Det må anordnes tilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet, personlig verneutstyr. Følg yrkeshygienisk praksis.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter Må ikke eksponeres for varme, gnister eller åpen ild. Oppbevares på et tørt, kjølig sted, borte fra direkte sollys. Lagres i en tett, lukket beholder. Oppbevares unna ikke-forlidelige materialer (se kapittel 10 i produktinformasjonsarket).

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

VEDLEGG 1, DEL 1 Kategorier av farlige stoffer
Farekategorier i samsvar med forskrift (EU) nr. 1272/2008
- P8 OKSIDERENDE VÆSKER OG FASTSTOFFER (krav på lavere nivå = 50 tonn, krav på høyere nivå = 200 tonn)

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r) Observe industrial sector guidance on best practices.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

8.1. Kontrollparametre

Yrkesmessige eksponeringsgrenser

Østerrike, MAK-liste, OEL-forordning (GwV), BGBl. II, nr. 184/2001, med endringer

Material	Type	Verdi	Form
Pure Platinum Products (CAS 7440-06-4)	MAK	1 mg/m ³	Innåndbar fraksjon.
	STEL	20 mg/m ³	Innåndbar fraksjon.
		10 mg/m ³	Respirabel fraksjon.

Belgia . OEL. Exposure Limit Values to Chemical Substances at Work, Code of Well-being at work, Book VI, Title 1 - Chemical agents, as amended

Material	Type	Verdi
Pure Platinum Products (CAS 7440-06-4)	TWA	1 mg/m ³

Bulgaria. OEL-er. Forordning nr. 13 om arbeidervern mot risikoen for eksponering for kjemiske stoffer på arbeidsplassen, med endringer

Material	Type	Verdi
Pure Platinum Products (CAS 7440-06-4)	TWA	1 mg/m ³

Kroatia. OEL-er (GVI). Regelverk om beskyttelse av arbeidere mot eksponering for farlige kjemikalier på arbeidsplassen, OEL-er og biologiske grenseverdier, vedlegg I (NN 91/2018), med endringer

Material	Type	Verdi
Pure Platinum Products (CAS 7440-06-4)	MAC	1 mg/m ³

Kypros . OELs. Occupational Exposure Limit Values of Chemicals at Work (Safety and Health at Work (Chem. Agents) Reg., Ann. 1, R.A.A. 268/2001, as amended)

Material	Type	Verdi
Pure Platinum Products (CAS 7440-06-4)	TWA	1 mg/m ³

Tsjekkia. Grenseverdier for yrkeseksponering for kjemikalier på arbeidsplassen (dekret om helsevern på arbeidsplassen, 361/2007, vedlegg 2, del A og vedlegg 3, del A, med endringer)

Material	Type	Verdi
Pure Platinum Products (CAS 7440-06-4)	Tak	1 mg/m ³
	TWA	0,5 mg/m ³

Danmark. Arbeidsmiljømyndighetene. eksponeringsgrenser for stoffer og materialer, vedlegg 2

Material	Type	Verdi	Form
Pure Platinum Products (CAS 7440-06-4)	TLV	1 mg/m ³	Støv.

Estland. OEL-er. Yrkeseksponeringsgrenser for farlige stoffer (forskrift nr. 105/2001, tillegg), med endringer

Material	Type	Verdi
Pure Platinum Products (CAS 7440-06-4)	TWA	1 mg/m ³

Finland. HTP-arvot, App 3., Binding Limit Values, Social Affairs and Ministry of Health

Material	Type	Verdi
Pure Platinum Products (CAS 7440-06-4)	TWA	1 mg/m ³

Frankrike. Terskelgrenseverdier (VLEP) for yrkeseksponering for kjemikalier i Frankrike, INRS ED 984

Material	Type	Verdi
Pure Platinum Products (CAS 7440-06-4)	VME	1 mg/m ³

Regulatory status: Indicative limit (VL)

Tyskland . DFG MAK List (advisory OELs). Commission for the Investigation of Health Hazards of Chemical Compounds in the Work Area (DFG), as updated

Material	Type	Verdi	Form
Pure Platinum Products (CAS 7440-06-4)	TWA	4 mg/m ³	Svevestøv.

Tyskland. TRGS 900, Grenseverdier i omgivelsene på arbeidsplassen

Material	Type	Verdi	Form
Pure Platinum Products (CAS 7440-06-4)	AGW	1 mg/m ³	Innåndbar fraksjon.

Hellas. OEL-er, presidentdekret nr. 307/1986, med endringer

Material	Type	Verdi
Pure Platinum Products (CAS 7440-06-4)	TWA	5 mg/m ³

Ungarn. OEL-er. Dekret om arbeidervern mot eksponering for kjemiske stoffer (5/2020. (II.6)), vedlegg 1 og 2, med endringer

Material	Type	Verdi
Pure Platinum Products (CAS 7440-06-4)	TWA	1 mg/m ³

Island. OEL-er. Regelverk 390/2009 om forurensningsgrenser og tiltak for å redusere forurensning på arbeidsplassen, med endringer

Material	Type	Verdi	Form
Pure Platinum Products (CAS 7440-06-4)	TWA	1 mg/m ³	Støv.

Irland . OELVs, Schedules 1 & 2, Code of Practice for Chemical Agents and Carcinogens Regulations

Material	Type	Verdi
Pure Platinum Products (CAS 7440-06-4)	TWA	0,002 mg/m ³

Italia . OELs (Legislative Decree n.81, 9 April 2008), as amended

Material	Type	Verdi
Pure Platinum Products (CAS 7440-06-4)	TWA	1 mg/m ³

Latvia. OELs. Occupational Exposure Limits of Chemical Substances at Workplace (Reg. nei . 325/ 2007, L.V. 80, Annex 1), as amended

Material	Type	Verdi
Pure Platinum Products (CAS 7440-06-4)	TWA	1 mg/m ³

Litauen . OELs. Occupational Exposure Limit Values for Chemical Substances (Hygiene Norm HN 23:2011; Order No. V-824/A1-389), as amended

Material	Type	Verdi
Pure Platinum Products (CAS 7440-06-4)	TWA	1 mg/m ³

Luxembourg. OELs. Binding Occupational Exposure Limit Values (Vedlegg I), G.D.R. av 14 November 2016, OJ Memorial A, n ° 235/2016, as amended

Material	Type	Verdi
Pure Platinum Products (CAS 7440-06-4)	TWA	1 mg/m ³

Malta. OELs. Protection of Health and Safety of Workers from Risks related to Chemical Agents at Work (L.N 227/2003 Schedules I and V), as amended

Material	Type	Verdi
Pure Platinum Products (CAS 7440-06-4)	TWA	1 mg/m ³

Nederland . OELs per Annex XIII of Working Conditions Regulation (Staatscourant no. 252, 29 Desember 2006), as amended

Material	Type	Verdi
Pure Platinum Products (CAS 7440-06-4)	TWA	1 mg/m ³

Polen. Maksimalt tillatte konsentrasjoner og intensitet for skadelige faktorer tilstede i arbeidsmiljøet (Dz.U.Poz. 1286/2018, vedlegg 1)

Material	Type	Verdi
Pure Platinum Products (CAS 7440-06-4)	TWA	1 mg/m ³

Portugal. Lovanordning nr. 24/2012, Grenseverdier for yrkeseksponering, vedlegg II med endringer

Material	Type	Verdi
Pure Platinum Products (CAS 7440-06-4)	TWA	1 mg/m ³

Portugal. VLE-er. Norm for yrkeseksponering for kjemiske stoffer (NP 1796-2014)

Material	Type	Verdi
Pure Platinum Products (CAS 7440-06-4)	TWA	1 mg/m ³

Romania. OEL-er. Grenseverdier for kjemiske stoffer på arbeidsplassen (Forskrift 1.218/2006, M.O 845, vedlegg 1, 3&4, med endringer)

Material	Type	Verdi
Pure Platinum Products (CAS 7440-06-4)	TWA	1 mg/m ³

Slovakia. OEL-er. Maksimalt tillatte eksponeringsgrenser for kjemiske faktorer i luften på arbeidsplassen (forskrift nr. 355/2006, vedlegg 1, tabell 1, med endringer)

Material	Type	Verdi
Pure Platinum Products (CAS 7440-06-4)	TWA	1 mg/m ³

Slovenia. OEL-er. Yrkeseksponeringsgrenser for kjemikalier på arbeidsplassen (forskrift om arbeidervern fra risikoer som følge av eksponering for kjemikalier på arbeidsplassen, vedlegg I), med endringer

Material	Type	Verdi	Form
Pure Platinum Products (CAS 7440-06-4)	TWA	1 mg/m ³	Innåndbar fraksjon.

Slovenia. OELs. Occupational Exposure Limits of Chemicals at Workplace (Reg. on Protection of Workers from Risks due to Exp. to Chemicals at Work, Ann. I 100/2001), as amended

Material	Type	Verdi	Form
Pure Platinum Products (CAS 7440-06-4)	KTV	20 mg/m ³	Innåndbar fraksjon.
		2,5 mg/m ³	Respirabel fraksjon.

Spania. OEL-er. INSST, Límites de Exposición Profesional Para Agentes Químicos, Table 1-Valores Límites Ambientales (VLAs)

Material	Type	Verdi
Pure Platinum Products (CAS 7440-06-4)	TWA	1 mg/m ³

Sverige. OEL-er (vedlegg 1). Arbeidstilsynet (AV), grenseverdier for yrkeseksponering (AFS 2018:1), med endringer

Material	Type	Verdi	Form
Pure Platinum Products (CAS 7440-06-4)	TWA	1 mg/m ³	Totalt støv.

Sveits. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz: Aktuelle MAK-Werte

Material	Type	Verdi	Form
Pure Platinum Products (CAS 7440-06-4)	TWA	1 mg/m ³	Innåndbar fraksjon.

Storbritannia. OEL-er. Grenser for eksponering på arbeidsplassen (WEL-er) (EH40/2005 (fjerde utgave 2020)), tabell 1

Material	Type	Verdi
Pure Platinum Products (CAS 7440-06-4)	TWA	5 mg/m ³

EU. Indikative eksponeringsgrenser i direktivene 91/322/EØF, 2000/39/EU, 2006/15/EU, 2009/161/EU, 2017/164/EU

Material	Type	Verdi
Pure Platinum Products (CAS 7440-06-4)	TWA	1 mg/m ³

Biologiske grenseverdier

Det er ikke angitt eksponeringsgrenser for bestanddelen(e).

Anbefalte

Følg standard fremgangsmåte for overvåkning.

overvåkningsprosedyrer**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 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	Personlig verneutstyr bør velges i følge CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr.
Øye-/ansiktsvern	Bruk vernebriller med sidevern (eller heldekkende briller).
Hudbeskyttelse	
- Håndvern	Ha på passende kjemikaliebestandige hansker
- 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	Utslipp fra ventilasjon eller prosessutstyr må kontrolleres for å sikre at de oppfyller kravene i miljøvernlovgivningen. Gassvaskere, filtre eller konstruksjonsmodifiseringer på prosessutstyret kan være nødvendig for å redusere utslipp til akseptable nivåer.

AVSNITT 9. Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	Fast stoff.
Form	Fast.
Farge	grå-hvit
Odør	Ingen.
Odørterskel	Ikke aktuelt.
Smeltepunkt/frysepunkt	1768,4 °C (3215,12 °F)
Kokepunkt eller utgangskokepunkt og kokeområde	3825 °C (6917 °F)
Brennbarhet	Brannfarlig fast stoff.
Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser	
Eksponeringsgrense – nedre (%)	Ikke aktuelt.
Eksponeringsgrense – nedre (%), temperatur	Ikke aktuelt.
Eksponeringsgrense – øvre (%)	Ikke aktuelt.
Eksponeringsgrense – øvre (%), temperatur	Ikke aktuelt.
Flammepunkt	Ikke aktuelt.
Selvantennningstemperatur	Ikke aktuelt.
Nedbrytningstemperatur	Ikke aktuelt.
pH	Ikke aktuelt.
Kinematisk viskositet	Ikke aktuelt.
Løselighet	
Løselighet (i vann)	Uløselig
Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann) (log-verdi)	Ikke aktuelt.
Damptrykk	<0,0000001 kPa (25 °C (77 °F))
Tetthet og / eller relativ tetthet	
Tetthet	21,44 g/cm ³ vurdert
Relativ tetthet	Ikke aktuelt.
Damptetthet	Ikke aktuelt.
Partikkelegenskaper	Ikke kjent.

9.2. Andre opplysninger

9.2.1. Informasjon om fysiske fareklasser Ingen relevant tilleggsinformasjon er tilgjengelig.

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Fordampningsrate	Ikke aktuelt.
Molekylformel	Pt
Molekylvekt	195,08 g/mol
Egenvekt	21,45
Viskositet	Ikke aktuelt.

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 Unngå varme, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Utsettelse for luft. Kontakt med ikke-kompatible materialer.

10.5. Uforenlige materialer Luft. Aluminium. Fosfor.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter Ingen farlige nedbrytingsprodukter 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	Direkte kontakt med øyne kan forårsake midlertidig irritasjon.
Svelging	Kan forårsake ubehag ved svelging. Svelging er imidlertid ikke en sannsynlig eksponeringsvei

Symptomer Eksponering kan forårsake midlertidig irritasjon, rødhet eller ubehag.

11.1. Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt toksisitet Due to partial or complete lack of data the classification is not possible.

Etsing/irritasjon på huden Klassifisering er ikke mulig grunnet delvis eller fullstendig mangel på data.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Klassifisering er ikke mulig grunnet delvis eller fullstendig mangel på data.

Sensibilisering av luftveiene Klassifisering er ikke mulig grunnet delvis eller fullstendig mangel på data

Hudsensibilisering Klassifisering er ikke mulig grunnet delvis eller fullstendig mangel på data.

Mutagenisitet på kimmceller Klassifisering er ikke mulig grunnet delvis eller fullstendig mangel på data.

Karsinogenitet Klassifisering er ikke mulig grunnet delvis eller fullstendig mangel på data

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.

11.2 Opplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper	This substance does not have endocrine disrupting properties with respect to human health, as it does not meet the assessment criteria laid out in Regulations (EC) No 1907/2006, (EU) No 2017/2100 and (EU) 2018/605.
Andre opplysninger	Ikke kjent.

AVSNITT 12. Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet	Som følge av delvis eller fullstendig mangel på data, er klassifisering når det gjelder faren for vannmiljøer ikke mulig.
12.2. Persistens og nedbrytbarhet	Det foreligger ingen data om nedbrytbarheten for dette stoffet.
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	Dette stoffet oppfyller ikke vPvB / PBT-kriteriene i forskrift (EU) nr. 1907/2006, vedlegg XIII.
12.6 Hormonforstyrrende egenskaper	This substance does not have endocrine disrupting properties with respect to the environment, as it does not meet the assessment criteria laid out in Regulations (EC) No 1907/2006, (EU) No 2017/2100 and (EU) 2018/605.
12.7. 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 fôringer 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. Unngå avhending i kloakkavløp. Avfall skal ikke avhendes ved å slippes ut i kloakk. Innhold/beholder leveres i samsvar med lokale/regionale/nasjonale/internasjonale regelverk.
Spesielle forsiktighetsregler	Avhendes i samsvar med alle gjeldende forskrifter.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

ADR

14.1. FN-nummer	UN3200
14.2 FN-forsendelsesnavn	SELVANTENNEDE FAST STOFF, UORGANISK, N.O.S. (Pure Platinum Products)
14.3. Transportfareklasse(r)	
Class	4.2
Underordnet risiko	-
Label(s)	4.2
ADR-farenr.	43
Tunnelrestriksjonskode	B/E
e	
14.4. Emballasjegruppe	I
14.5. Miljøfarer	Nei.
14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk	Ikke tildelt.

RID

14.1. FN-nummer	UN3200
14.2 FN-forsendelsesnavn	SELVANTENNEDE FAST STOFF, UORGANISK, N.O.S. (Pure Platinum Products)
14.3. Transportfareklasse(r)	
Class	4.2
Underordnet risiko	-
Label(s)	4.2
14.4. Emballasjegruppe	I
14.5. Miljøfarer	Nei.
14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk	Les sikkerhetsanvisningene, sikkerhetsdatabladet og nødprosedyrene før håndtering.

ADN

14.1. FN-nummer	UN3200
14.2 FN-forsendelsesnavn	SELVANTENNENDE FAST STOFF, UORGANISK, N.O.S. (Pure Platinum Products)
14.3. Transportfareklasse(r)	
Class	4.2
Underordnet risiko	-
Label(s)	4.2
14.4. Emballasjegruppe	I
14.5. Miljøfarer	Nei.
14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk	Les sikkerhetsanvisningene, sikkerhetsdatabladet og nødprosedyrene før håndtering.

IATA

14.1. UN number	UN3200
14.2. UN proper shipping name	Pyrophoric solid, inorganic, n.o.s. (Pure Platinum Products)
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	4.2
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	I
14.5. Environmental hazards	No.
ERG Code	4L
14.6. Special precautions for user	Not assigned.
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. (Pure Platinum Products)
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 assigned.

ADN; ADR; IATA; IMDG; RID



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) 2019/1021 om persistente, organiske forurensende stoffer (omstøpt), 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

Pure Platinum Products (CAS 7440-06-4)

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 vedlegg XVII Stoffer med restriksjoner på markedsføring og bruk, med endringer. Vilkår for restriksjoner gitt for tilknyttede oppføringsnummer bør vurderes

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.

Forskrift 2019/1148 om markedsføring og bruk av prekursorer til sprengstoff, vedlegg I, med endringer

Ikke oppført på liste.

Forskrift 2019/1148 om markedsføring og bruk av prekursorer til sprengstoff, vedlegg II, med endringer

Ikke oppført på liste.

Andre EU-forskrifter

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

VEDLEGG 1, DEL 1 Kategorier av farlige stoffer
Farekategorier i samsvar med forskrift (EU) nr. 1272/2008
- P7 PYROFORE VÆSKER OG FASTSTOFFER

Andre forskrifter

Produktet er klassifisert ifølge EU-forskrift 1272/2008 (CLP-forskriften) med endringer.

Nasjonale forskrifter

Følg nasjonalt regelverk for arbeid med kjemikalier, i samsvar med direktiv 98/24/EU, med endringer.

Inneholder et stoff som er oppført på listen TRGS 905, over kreftfremkallende, kimcellemutagene og reproduksjonstoksiske stoffer

Pure Platinum Products (CAS 7440-06-4)

Anorganische Faserstäube, soweit nicht erwähnt (ausgenommen Gipsfasern und Wollastonitfasern)

France regulations

France INRS Table of Occupational Diseases

Ikke regulert.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke utført kjemisk sikkerhetsvurdering.

AVSNITT 16. Andre opplysninger

Liste over forkortelser

ADN: Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på innenlands vannveier.
ADR: Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road.
AGW: Arbeitsplatzgrenzwert – Tyskland (Occupational threshold limit value (Yrkesmessig terskelverdi)).
CAS: Chemical Abstract Service (Tjeneste for utdrag om kjemikalier).
CEN: Europeisk standardiseringskomite.
IATA: International Air Transport Association (Internasjonal forening for lufttransport).
IBC-kode: Internasjonalt regelverk for bygging og utrustning av skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk.
IMDG: Internasjonalt, maritimt farlig gods.
MAC: Maksimalt tillatt konsentrasjon
MARPOL: International Convention for the Prevention of Pollution from Ships.
PBT: Persistent, bioaccumulative and toxic.
RID: Forskrifter om internasjonal jernbanetransport av farlig gods.
STEL: Grense for korttidseksponering.
TLV: Terskelgrenseverdi.

TWA: Time Weighted Average (Tidsvektet gjennomsnitt).

VLE: Grenseverdi for eksponering.

VME: Gjennomsnittsverdi for eksponering.

vPvB: Svært persistent og svært bioakkumulerende.

Referanser

Ikke kjent.

Informasjon om evalueringsmetoden som førte til klassifiseringen av blandingen

Ikke aktuelt.

Fullstendig tekst i alle erklæringer som ikke er skrevet fullstendig under avsnitt 2 til 15

H250 Selvantenner ved kontakt med luft.

Revisjonsinformasjon

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

Sammensetning/opplysninger om ingredienser: ingredienser

Materialkjennetegn og anvendelser – eksperimentelle data: materialkjennetegn

Opplæringsinformasjon

Følg opplæringsanvisningene når du håndterer dette materialet.

Utfyllende opplysninger

Transportation Emergency

Call Chemtrec at:

US: 800.424.9300

International: 703.741.5970

Spain: 900.868.538

Switzerland: 0800.564.402

Chemtrec's toll free, mobile-enabled number in Germany – 0800 1817059

South Korea Toll-free Number – 080-880-0468

Ansvarsfraskrivelse

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).