



KARTA INFORMÁCIÍ O PRODUKTE

MATERION

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Názov látky	Platinum Product
Identifikačné číslo	231-116-1 (Číslo ES)
Registračné číslo	-
Číslo dokumentu	G18
Synonymá	Žiadne.
Dátum vydania	04-Marec-2019
Číslo verzie	02
Dátum revízie	13-Júl-2021
Dátum nahradenia	04-Marec-2019

1.3. Údaje o dodávateľovi karty informácií o produkte

Dodávateľ

Názov spoločnosti	Materion Advanced Materials
Adresa	6070 Parkland Boulevard Mayfield Heights, OH 44124 USA

Divízia

Telefónne číslo 1.216.383.4019

e-mail ehs@materion.com

Kontaktná osoba Theodore Knudson

1.4. Núdzové telefónne číslo

Vid' oddiel 16.

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Identifikované použitia Vedecký výskum a vývoj
Ostatné: Výroba lekárskeho a obrannej techniky Výroba počítačových, elektronických a optických produktov, elektrické vybavenie

Použitia, ktoré sa neodporúčajú Profesionálne použitia: Široká verejnosť (administratíva, vzdelávanie, zábava, služby, remeslá)
Spotrebiteľ používa: v domácnostiach (= široká verejnosť = spotrebiteľia)

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ

Názov spoločnosti	Materion Advanced Materials
Adresa	6070 Parkland Boulevard Mayfield Heights, OH 44124 USA

Divízia

Telefónne číslo 1.216.383.4019

e-mail ehs@materion.com

Kontaktná osoba Theodore Knudson

1.4. Núdzové telefónne číslo

Vid' oddiel 16.

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 v znení zmien a doplnení

Fyzikálne nebezpečenstvá

Samozápalné tuhé látky

Kategória 1

Súhrnné informácie o nebezpečnosti

Výrobky sú klasifikované ako výrobky a ako také nepredstavujú fyzické alebo zdravotné riziko v tejto forme. Ak sa produkty spracovávajú alebo manipulujú spôsobom, ktorý vytvára častice (prach, dym, častice alebo prášok) a / alebo chemické zlúčeniny, môže existovať potenciálne nebezpečenstvo pre zdravie a musia sa prijať opatrenia na riadenie rizika s cieľom minimalizovať riziko.

2.2. Prvky označovania

Označenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 v platnom znení

Obsahuje:	Platinum Product
Výstražné piktogramy	Žiadne.
Výstražné slovo	Žiadne.
Výstražné upozornenia	Materiál predávaný v pevnej forme sa vo všeobecnosti nepovažuje za nebezpečný. Avšak ak proces zahŕňa mletie, tavenie, rezanie alebo akýkoľvek iný proces, ktorý spôsobuje uvoľnenie prachu alebo výparov, mohli by vzniknúť nebezpečné úrovne vzdušných častíc.

Bezpečnostné upozornenia

Prevenia	Dodržujte správnu priemyselnú prax v hygiene.
Odozva	Po manipulácii si umyte ruky.
Skladovanie	Skladujte v bezpečnej vzdialenosti od nezlúčiteľných materiálov.
Zneškodňovanie	Nie je k dispozícii.

Doplňujúce informácie na označení For further information, please contact the Product Stewardship Department at +1.800.862.4118.

2.3. Iná nebezpečnosť Žiadne nie sú známe.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Všeobecné informácie

Chemický názov	%	CAS č./EC č.	Registračné číslo REACH	Indexové č.	Poznámky
Platinum Product	100	7440-06-4 231-116-1	-	-	#

Klasifikácia: -

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

Všeobecné informácie Zabezpečte, aby bol zdravotnícky personál informovaný o použitých materiáloch a aby prijal opatrenia na vlastnú ochranu.

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Inhalácia	Ak sa príznaky rozvinú alebo pretrvávajú, privolajte lekára.
Kontakt s kožou	Privolajte lekársku pomoc, ak dôjde k pretrvávajúcemu dráždeniu.
Kontakt s očami	Privolajte lekársku pomoc, ak dôjde k pretrvávajúcemu dráždeniu.
Požitie	Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené Žiadne nie sú známe.

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania Ošetrujte symptomaticky.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

Hlavné riziká požiaru Žiadne nezvyčajné nebezpečenstvo ohňa alebo výbuchu nie je zaznamenané.

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky	Prášok. Suchý piesok. Používajte metódy na hasenie ohňa v okolí.
Nevhodné hasiace prostriedky	Žiadne nie sú známe.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi Tento výrobok nie je horľavý.

5.3. Rady pre požiarnikov

Osobitné ochranné vybavenie pre požiarnikov	Použite vhodné ochranné prostriedky.
Osobitné protipožiarne opatrenia	Neotvorené nádoby sa môžu ochladzovať rozprašovaním vody.

Špeciálne metódy Používajte štandardné postupy hasenia požiaru a zväžte nebezpečenstvo súvisiace s ostatnými zasiahnutými materiálmi.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Pre iný ako pohotovostný personál	Zabráňte vstupu nepovolaných osôb.
Pre pohotovostný personál	Zabráňte vstupu nepovolaných osôb.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie Zozbierajte uniknutý produkt.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie Zozbierajte uniknutý produkt.

6.4. Odkaz na iné oddiely Nie je k dispozícii.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie Zabráňte dlhodobej expozícii. Dodržujte správnu priemyselnú prax v hygiene.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility Nie je k dispozícii.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia Nie je k dispozícii.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Expozičné limity v pracovnom prostredí

Slovensko. OEL. Nariadenie vlády SR č. 300/2007 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci

Materiál	Typ	Hodnota
Platinum Product (CAS 7440-06-4)	TWA (časovo vážený priemer)	1 mg/m ³

EÚ. Orientačné hodnoty expozičných limitov v smerniciach 91/322/EHS, 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EÚ, 2017/164/EÚ

Materiál	Typ	Hodnota
Platinum Product (CAS 7440-06-4)	TWA (časovo vážený priemer)	1 mg/m ³

Biologické medzné hodnoty Pre zložku (zložky) sa neuvádzajú žiadne biologické expozičné limity.

Odporúčané monitorovacie postupy Dodržujte štandardné monitorovacie postupy.

Odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL) Nie je k dispozícii.

Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC(s)) Nie je k dispozícii.

Pokyny pre expozíciu Expozičné limity tohoto materiálu nie sú stanovené.

8.2. Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie Malo by sa používať dôkladné celkové vetranie (zvyčajne s úplnou výmenou vzduchu 10 krát za hodinu). Intenzita vetrania by mala byť prispôbená podmienkam. Pokiaľ je to vhodné, používajte uzavreté pracovné priestory, miestne vetranie s odsávaním alebo iné druhy mechanickej regulácie na udržanie koncentrácií vo vzduchu pod odporúčanými medznými hodnotami expozície. Pokiaľ medzné hodnoty expozície nie sú stanovené, udržiavajte koncentrácie vo vzduchu na prijateľnej úrovni.

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Všeobecné informácie	As a standard hygiene practice, wash hands before eating or smoking.
Ochrana očí/tváre	Používajte bezpečnostné okuliare s postrannými krytmi (alebo ochranné okuliare).
Ochrana kože	
- Ochrana rúk	Používajte rukavice, aby sa pri manipulácii zabránilo porezaniu sa kovom a odreninám.
- Iné	Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky.
Ochrana dýchacích ciest	V prípade nedostatočného vetrania použite vhodný respirátor.

Tepelná nebezpečnosť	V prípade potreby používajte teplovzdorný ochranný odev.
Hygienické opatrenia	Vždy dodržujte správne postupy osobnej hygieny, ako je umývanie rúk po manipulácii s materiálom a pred jedlom, pitím a/alebo fajčením. Pracovný odev a ochranné prostriedky nechávajte pravidelne prať, aby sa odstránili kontaminujúce látky.
Kontroly environmentálnej expozície	Vedúci pracovník úradu pre ochranu životného prostredia musí byť informovaný o všetkých väčších únikoch.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad

Fyzikálne skupenstvo	Tuhá látka.
Forma	Tuhá látka.
Farba	Šedý.
Zápach	Žiadne.
Prahová hodnota zápachu	Nepoužiteľné.
pH	Nepoužiteľné.
Teplota topenia/tuhnutia	1768,4 °C (3215,12 °F) / Nepoužiteľné.
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	3825 °C (6917 °F)
Teplota vzplanutia	Nepoužiteľné.
Rýchlosť odparovania	Nepoužiteľné.
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	Žiadne nie sú známe.

Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti

Limit horľavosti - horný (%)	Nepoužiteľné.
Limit horľavosti - dolný (%)	Nepoužiteľné.
Limit výbušnosti - dolný (%)	Nepoužiteľné.
Limit výbušnosti - horný (%)	Nepoužiteľné.

Tlak pár	Nepoužiteľné.
Hustota pár	Nepoužiteľné.
Relatívna hustota	Nepoužiteľné.

Rozpustnosť (rozpustnosti)

Rozpustnosť (voda)	Nerozpustný
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	Nepoužiteľné.
Teplota samovznietenia	Nepoužiteľné.
Teplota rozkladu	Nepoužiteľné.
Viskozita	Nepoužiteľné.
Výbušné vlastnosti	Nevýbušný.
Oxidačné vlastnosti	Neoxidujúci.

9.2. Iné informácie

Hustota	21,45 g/m ³ odhadnuté
Molekulový vzorec	Pt
Molekulová hmotnosť	195,08 g/mol

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita	Za normálnych podmienok používania, skladovania a dopravy je výrobok stabilný a nereaktívny.
10.2. Chemická stabilita	Materiál je stály za normálnych podmienok.
10.3. Možnosť nebezpečných reakcií	Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.
10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	Kontakt s nezlúčiteľnými materiálmi.
10.5. Nekompatibilné materiály	Kyseliny. Chlór

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu Nie sú známe žiadne nebezpečné rozkladné produkty.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

Všeobecné informácie Expozícia látke alebo zmesi na pracovisku môže spôsobiť nepriaznivé účinky.

Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície

Inhalácia Nepravdepodobné vzhľadom na tvar/formu výrobku.

Kontakt s kožou Nepravdepodobné vzhľadom na tvar/formu výrobku.

Kontakt s očami Nepravdepodobné vzhľadom na tvar/formu výrobku.

Požitie Predpokladá sa nízky stupeň rizika pri požití.

Príznaky Žiadne nie sú známe.

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

Poleptanie kože/podráždenie kože Bezvýznamné kvôli forme výrobku.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí Nepravdepodobné vzhľadom na tvar/formu výrobku.

Respiračná senzibilizácia Nie je respiračným senzibilizátorom.

Kožná senzibilizácia Nemá senzibilizujúce účinky na pokožku.

Mutagenita zárodočných buniek Nie je klasifikovaný.

Karcinogenita Nie je klasifikovaný.

Reprodukčná toxicita Nie je klasifikovaný.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia Nie je klasifikovaný.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia Nie je klasifikovaný.

Aspiračná nebezpečnosť Nepredstavuje nebezpečenstvo vdýchnutia.

Informácie o zmesiach verus informácie o látkach Nie sú dostupné žiadne údaje.

Iné informácie Tento výrobok nemá žiadny známy nepriaznivý účinok na ľudské zdravie.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita Tento produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre životné prostredie. Nevylučuje to však možnosť, že veľké alebo časté úniky môžu mať škodlivý alebo poškodzujúci vplyv na životné prostredie.

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť Neexistujú údaje o odbúrateľnosti tohto výrobku.

12.3. Bioakumulačný potenciál Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

Rozdeľovací koeficient, n-oktanol/voda (log Kow) Nie je k dispozícii.

Biokoncentračný faktor (BCF) Nie je k dispozícii.

12.4. Mobilita v pôde Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB Nie je to PBT alebo vPvB látka alebo zmes.

12.6. Iné nepriaznivé účinky Pre túto zložku sa nepredpokladajú žiadne ďalšie nepriaznivé environmentálne účinky (napr. poškodzovanie ozónovej vrstvy, potenciál fotochemickej tvorby ozónu, narušenie endokrinných funkcií, príspevok ku globálnemu otepľovaniu).

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Reziduálny odpad Zneškodnite v súlade s miestnymi predpismi.

Kontaminovaný obal Obráťte sa na výrobcu s požiadavkou na informácie týkajúce sa obnovenia a recyklácie.

Dátum prvého vydania Nie je k dispozícii.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

ADR

14.1. Číslo OSN	UN3200
14.2. Správne expedičné označenie OSN	PYROPHORIC SOLID, Anorganický , n.j.i.š. (nie je ináč špecifikované). (Platinum Product)
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	
Trieda	4.2
Subsidiárne riziko	-
Etiketa (etikety)	4.2
Nebezpečenstvo č. (ADR)	43
Kód obmedzenia pre tunely	B/E
14.4. Obalová skupina	I
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nie.
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Nie je k dispozícii.

RID

14.1. Číslo OSN	UN3200
14.2. Správne expedičné označenie OSN	PYROPHORIC SOLID, Anorganický , n.j.i.š. (nie je ináč špecifikované). (Platinum Product)
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	
Trieda	4.2
Subsidiárne riziko	-
Etiketa (etikety)	4.2
14.4. Obalová skupina	I
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nie.
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Nie je k dispozícii.

ADN

14.1. Číslo OSN	UN3200
14.2. Správne expedičné označenie OSN	PYROPHORIC SOLID, Anorganický , n.j.i.š. (nie je ináč špecifikované). (Platinum Product)
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	
Trieda	4.2
Subsidiárne riziko	-
Etiketa (etikety)	4.2
14.4. Obalová skupina	I
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nie.
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Nie je k dispozícii.

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



ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Nariadenia EÚ

Nariadenie (ES) 1005/2009 o látkach, ktoré poškadzujú ozónovú vrstvu, príloha I a II, v znení neskorších predpisov

Neuvedený v zozname.

Nariadenie (EÚ) 2019/1021 o perzistentných organických látkach (prepracované znenie), v platnom znení

Neuvedený v zozname.

Nariadenie (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, príloha I, časť 1 v aktuálnom znení

Neuvedený v zozname.

Nariadenie (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, príloha I, časť 2 v aktuálnom znení

Neuvedený v zozname.

Nariadenie (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, príloha I, časť 3 v aktuálnom znení

Neuvedený v zozname.

Nariadenie (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, príloha V v aktuálnom znení

Neuvedený v zozname.

Príloha II nariadenia (ES) č. 166/2006 o zriadení Európskeho registra uvoľňovania a prenosov znečisťujúcich látok v znení neskorších predpisov

Neuvedený v zozname.

Nariadenie (ES) č. 1907/2006, REACH článok 59(10), Kandidátsky zoznam publikovaný v súčasnej dobe Agentúrou ECHA

Neuvedený v zozname.

Autorizácie

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 REACH, Príloha XIV Zoznam látok podliehajúcich autorizácii znení zmien a doplnení

Neuvedený v zozname.

Obmedzenia použitia

Nariadenie (ES) č. 1907/2006, REACH príloha XVII, Látky podliehajúce obmedzeniam týkajúcim sa uvádzania na trh a používania, v znení zmien a doplnení

Neuvedený v zozname.

Smernica 2004/37/ES: o ochrane pracovníkov pred rizikami z vystavenia účinkom karcinogénov alebo mutagénov pri práci v znení neskorších predpisov

Neuvedený v zozname.

Iné predpisy EÚ

Smernica 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok v znení neskorších predpisov

Neuvedený v zozname.

Vnútroštátne predpisy Nie je k dispozícii.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti Nie je k dispozícii.

ODDIEL 16: Iné informácie

Zoznam skratiek Nie je k dispozícii.

Odkazy Nie je k dispozícii.

Informácie o metóde hodnotenia, ktorého výsledkom je klasifikácia zmesi Nepoužiteľné.

Informácie o vzdelávaní Pri narábaní s týmto materiálom dodržujte inštrukčnú príručku.

Ďalšie informácie
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

Odmietnutie zodpovednosti Tento dokument je pripravený za použitia údajov, ktoré sú považované za technicky spoľahlivé, a za predpokladu, že informácie sú správne. Materion neposkytuje záruky vyjadrené či odvodené, pokiaľ ide o presnosť tu obsiahnutých informácií. Materion nemôže predvídať všetky okolnosti, za ktorých môžu byť tieto informácie a ich produkty použité a aktuálne okolnosti použitia sú mimo ich kontrolu. Užívateľ je zodpovedný za vyhodnotenie všetkých dostupných informácií pri používaní tohto výrobku vo všetkých konkrétnych situáciách a za dodržiavanie všetkých federálnych, štátnych, oblastných a miestnych zákonov, noriem a opatrení.

Aby nedošlo k žiadnym nedorozumeniam alebo nesprávnym predpokladom príjemcom bezpečnostných informácií, je potrebné si ujasniť, že dodané informácie nie sú vo forme bezpečnostného listu (SDS), ale ide iba o dobrovoľný list, riadiaci sa smernicami bezpečnostného listu, s informáciami o produkte – NARIADENIE KOMISE (EU) č. 453/2010 z 20. mája 2010 (REACH/SDS).