



TERMÉK TÁJÉKOZTATÓ ADATLAPJA

MATERION

1. SZAKASZ. Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

Az anyag neve	Pure Platinum Products
Azonosító szám	231-116-1 (EC szám)
Regisztrációs szám	-
Szinonimák	Egyik sem.

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Azonosított felhasználások	Gyártása Számítógép, elektronikai és optikai termékek, elektromos berendezések Tudományos kutatás és fejlesztés
Ellenjavallt felhasználások	Szakmai felhasználások: Domain nyilvános (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, kézművesek) Fogyasztói felhasználások: Magánháztartások (= lakosság = fogyasztók)

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító

A vállalat neve	Materion Electronic Materials
Cím	6070 Parkland Boulevard Mayfield Heights, OH 44124 US
Részleg	
Telefonszám	1.216.383.4019
e-mail cím	ehs@materion.com
Kapcsolattartó személy	Theodore Knudson

1.4. Sürgősségi telefonszám

Lásd a 16. részben.

Dokumentum száma W63

1.3. A terméktájékoztatói adatlap beszállítójának az adatai

Szállító

A vállalat neve	Materion Electronic Materials
Cím	6070 Parkland Boulevard Mayfield Heights, OH 44124 US
Részleg	
Telefonszám	1.216.383.4019
e-mail cím	ehs@materion.com
Kapcsolattartó személy	Theodore Knudson

1.4. Sürgősségi telefonszám

Lásd a 16. részben.

2. SZAKASZ. A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

Az anyagot értékelték és /vagy megvizsgálták fizikai-, egészségügyi- és környezeti veszélyességére, és a következő osztályozás alkalmazandó.

A módosított 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás

Fizikai veszélyek	Piroforos szilárd anyagok	1. kategória	H250 - Levegővel érintkezve önmagától meggyullad.
--------------------------	---------------------------	--------------	---

2.2. Címkézési elemek

Címkézés a módosított 1272/2008 EK rendeletnek megfelelően

Tartalom: Pure Platinum Products

Veszélyt jelző piktogramok



Figyelmeztetés Veszély

Figyelmeztető mondatok

H250

A szilárd formában eladott anyag általában nem minősül veszélyesnek. Ha azonban a folyamat köszörülést, olvasztást, vágást vagy bármilyen más folyamatot jelent, amely por- vagy gőzkibocsátást okoz, a levegőben lévő részecskék veszélyes szintet hozhatnak létre. Levegővel érintkezve önmagától meggyullad.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

Megelőzés

P210

Hőtől, forró felületektől, szikráktól, nyílt lángtól és egyéb gyújtóforrásoktól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P222

Nem érintkezhet levegővel.

P233

Az edény szorosan lezárva tartandó.

P280

Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő/hallásvédelem használata kötelező.

Elhárító intézkedések

P302 + P335 + P334

HA BŐRRE KERÜL: A bőrre lazán tapadó szemcséket óvatosan le kell kefélni. Hideg vízzel [vagy nedves kötéssel] kell hűteni.

P370 + P378

Tűz esetén: használjon megfelelő közeget az oltáshoz.

Tárolás

P403 + P233

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

Elhelyezés hulladékként

P501

Az edényt és tartalmát a helyi/regionális/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

Kiegészítő címkézési információ

További információért, kérjük, forduljon a Termékgondozás Tanszék +1.216.383.4019.

2.3. Egyéb veszélyek

Ez az anyag nem felel meg az 1907/2006/EK rendelet XIII. mellékletének VPvB/PBT-kritériumainak. The substance is not included in the list established in accordance with REACH Article 59(1) for having endocrine disrupting properties.

3. SZAKASZ. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

Általános információ

Kémiai név	%	CAS sz. / EK-sz.	REACH regisztrációs szám	Indexszám	Megjegyzések
Pure Platinum Products	100	7440-06-4 231-116-1	-	-	#

Osztályozás: Pyr. Sol. 1;H250

A rövidítések és szimbólumok jegyzéke, amelyeket a hogy fel lehet használni a fentiekben

ATE: Acute toxicity estimate.

M:M-faktor

vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag.

PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyag.

#: Erre az anyagra Úniós foglalkozási expozíció határérték(ek)et állapítottak meg.

Minden koncentráció tömegszázalékban van megadva, kivéve, ha az összetevő egy gáz. A gázok koncentrációi térfogatszázalékban vannak megadva.

4. SZAKASZ. Elsősegély-nyújtási intézkedések

Általános információ

Biztosítani kell, hogy az egészségügyi személyzet tisztában legyen azzal, hogy milyen anyag(ok)ról van szó, és megtegye a saját maguk védelméhez szükséges védőintézkedéseket.

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Inhaláción

Vigye ki friss levegőre. A tünetek jelentkezése vagy megmaradása esetén hívjon orvost.

Bőrrel való érintkezés

A bőrre tapadó szemcséket óvatosan le kell kefélni. Hideg vízzel/nedves kötéssel kell hűteni. Forduljanak orvoshoz ha irritáció jelenik meg és megmarad.

Szemmel való érintkezés

Ne dörzsölje a szemét. Vízzel öblögesse. Forduljanak orvoshoz ha irritáció jelenik meg és megmarad.

Lenyelés

A száját ki kell öblíteni. Amennyiben tünetek jelentkeznek, forduljon orvoshoz.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Az expozíció átmeneti irritációt, bőrpírt, vagy kellemetlen érzést okozhat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Alkalmazzanak tüneti kezelést.

5. SZAKASZ. Tűzoltási intézkedések

Általános tűzveszélyek

Levegővel érintkezve önmagától meggyullad.

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag

Száraz kemikália, szódapor, mész vagy SZÁRAZ homok.

Alkalmatlan oltóanyag

Ne használjon vízsugarat tűzoltásra, mivel ez terjeszti a tüzet.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Égés alatt egészségre veszélyes gázok keletkezhetnek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése

Tűz esetén izolációs légzőkészüléket és teljes védőruházatot kell viselni

Különleges tűzoltási eljárások

Tűz és/vagy vagy robbanás esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni. Amennyiben kockázat nélkül megtehető, szállítsák el a tartályokat a tűz területéről.

Különleges módszerek

Használjanak szabványos tűzoltási eljárásokat és mérlegeljék az egyéb involvált anyagok okozta veszélyeket.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Do not touch damaged containers or spilled material unless wearing appropriate protective clothing.

A sürgősségi ellátók esetében

A mentésben nem érintett embereket távol kell tartani! 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. A termékadatlap 8. szakaszában ajánlott egyéni védelmet kell használni.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülje a csatornába, folyó vizekbe vagy talajba való ürítést.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Semlegesítsék mésszel vagy szódával. A termék vízzel nem keveredik és a víz felszínén terjed. Zárja el az anyag áramlását, ha ez kockázat nélkül megtehető! A termék visszanyerése után, öblítsék le vízzel a területet. The product is insoluble in water.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

For personal protection, see section 8 of the Product Information Sheet. A hulladékkezelés tekintetében lásd a termékadatlap 13. szakaszát.

7. SZAKASZ. Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Nem érintkezhet levegővel. Óvatosan és csak száraz, oxigénmentes vagy semleges atmoszférában nyissa fel a konténert. Hőtől/szikkadtól/nyílt lángoktól/forró felületektől távol tartandó. - Tilos a dohányzás. Hosszabb idejű expozíció kerülendő. Biztosítsanak kellő szellőztetést. Viseljenek megfelelő személyes védőfelszerelést. Kövesse a jó ipari tisztasági gyakorlatot.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Hőtől, szikkadtól és nyílt lángtól tartsa távol. Tárolja hűvös, száraz, napfénytől védett helyen. Tárolja szorosan lezárt tartályban. Összeférhetetlen anyagoktól távol tárolandó (lásd a termékadatlap 10. szakaszát).

2012/18/EU irányelv a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről, a módosításokkal

1. MELLÉKLET, 1. RÉSZ Veszélyes anyagok kategóriái
Veszélyességi kategóriák az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelően
- P8 OXIDÁLÓ FOLYADÉKOK ÉS SZILÁRD ANYAGOK (alsó küszöbérték = 50 tonna; felső küszöbérték = 200 tonna)

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Observe industrial sector guidance on best practices.

8. SZAKASZ. Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek

Ausztia. Maximális munkahelyi koncentráció listája, Foglalkozási expozíciós határértékre vonatkozó rendelet (GwV), BGBl. II, 184/2001, a módosításokkal

Anyag	Típus	Érték	Forma
Pure Platinum Products (CAS 7440-06-4)	CK	20 mg/m ³	Belélegezhető frakció.
		10 mg/m ³	Belélegezhető frakció.
	MAK	1 mg/m ³	Belélegezhető frakció.

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

Anyag	Típus	Érték
Pure Platinum Products (CAS 7440-06-4)	ÁK	1 mg/m ³

Bulgária. Foglalkozási expozíciós határértékek. 13. sz. rendelet a munkavállalók védelméről a vegyi anyagoknak való munkahelyi expozíció kockázataival szemben, a módosításokkal

Anyag	Típus	Érték
Pure Platinum Products (CAS 7440-06-4)	ÁK	1 mg/m ³

Horvátország. Foglalkozási expozíciós határértékek (GVI). Rendelet a munkavállalók védelméről a veszélyes vegyi anyagoknak való munkahelyi expozícióval szemben, foglalkozási expozíciós határértékek és biológiai határértékek, I. melléklet (NN 91/2018), a módosításokkal

Anyag	Típus	Érték
Pure Platinum Products (CAS 7440-06-4)	MAC	1 mg/m ³

Ciprus . 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)

Anyag	Típus	Érték
Pure Platinum Products (CAS 7440-06-4)	ÁK	1 mg/m ³

Csehország. Foglalkozási expozíciós határértékek a vegyi anyagoknak való munkahelyi expozícióra (A munkahelyi egészségvédelemről szóló rendelet, 361/2007, 2. melléklet, A rész és 3. melléklet, A rész, a módosításokkal

Anyag	Típus	Érték
Pure Platinum Products (CAS 7440-06-4)	ÁK	0,5 mg/m ³
	Plafon	1 mg/m ³

Dánia. Munkakörnyezeti hatóság. Expozíciós határértékek anyagokra, 2. melléklet

Anyag	Típus	Érték	Forma
Pure Platinum Products (CAS 7440-06-4)	TLV	1 mg/m ³	Por.

Észtország. Foglalkozási expozíciós határértékek. Veszélyes anyagokra vonatkozó foglalkozási expozíciós határértékek (105/2001 sz. rendelet, melléklet), a módosításoknak megfelelően

Anyag	Típus	Érték
Pure Platinum Products (CAS 7440-06-4)	ÁK	1 mg/m ³

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

Anyag	Típus	Érték
Pure Platinum Products (CAS 7440-06-4)	ÁK	1 mg/m ³

Franciaország. Küszöb határértékek (VLEP) a vegy anyagokra való foglalkozási expozíció Franciaországban, INRS ED 984

Anyag	Típus	Érték
Pure Platinum Products (CAS 7440-06-4)	VME	1 mg/m ³

Szabályozási státusz: Indicative limit (VL)

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

Anyag	Típus	Érték	Forma
Pure Platinum Products (CAS 7440-06-4)	ÁK	4 mg/m ³	belélegezhető por.

Németország. TRGS 900, Határértékek a környezeti levegőben a munkahelyen

Anyag	Típus	Érték	Forma
Pure Platinum Products (CAS 7440-06-4)	AGW	1 mg/m ³	Belélegezhető frakció.

Görögország. Foglalkozási expozíciós határértékek, 307/1986. sz. elnöki rendelet, a módosításokkal

Anyag	Típus	Érték
Pure Platinum Products (CAS 7440-06-4)	ÁK	5 mg/m3

Magyarország. Foglalkozási expozíciós határértékek. Rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről (5/2020. (II.6)), 1. és 2. melléklet, a módosításokkal

Anyag	Típus	Érték
Pure Platinum Products (CAS 7440-06-4)	ÁK	1 mg/m3

Izland. Foglalkozási expozíciós határértékek. 390/2009. rendelet a munkahelyi szennyezési határértékekről és a környezetszennyezés csökkentésére irányuló intézkedésekről, a módosításokkal

Anyag	Típus	Érték	Forma
Pure Platinum Products (CAS 7440-06-4)	ÁK	1 mg/m3	Por.

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

Anyag	Típus	Érték
Pure Platinum Products (CAS 7440-06-4)	ÁK	0,002 mg/m3

Olaszország . OELs (Legislative Decree n.81, 9 Április 2008), as amended

Anyag	Típus	Érték
Pure Platinum Products (CAS 7440-06-4)	ÁK	1 mg/m3

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

Anyag	Típus	Érték
Pure Platinum Products (CAS 7440-06-4)	ÁK	1 mg/m3

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

Anyag	Típus	Érték
Pure Platinum Products (CAS 7440-06-4)	ÁK	1 mg/m3

Luxemburg . OELs. Binding Occupational Exposure Limit Values (I. MELLÉKLET), G.D.R. -től 14 November 2016, OJ Memorial A, n ° 235/2016, as amended

Anyag	Típus	Érték
Pure Platinum Products (CAS 7440-06-4)	ÁK	1 mg/m3

Málta . 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

Anyag	Típus	Érték
Pure Platinum Products (CAS 7440-06-4)	ÁK	1 mg/m3

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

Anyag	Típus	Érték
Pure Platinum Products (CAS 7440-06-4)	ÁK	1 mg/m3

Lengyelország. A munkahelyi környezetbeli ártalmas egészségügyi tényezők maximális megengedhető koncentráció- és intenzitásértékei (Jogi Közlöny 1286/2018, 1. melléklet)

Anyag	Típus	Érték
Pure Platinum Products (CAS 7440-06-4)	ÁK	1 mg/m3

Portugália. 24/2012 sz. törvényerejű rendelet, Foglalkozási expozíciós határértékek, II. melléklet, a módosításokkal

Anyag	Típus	Érték
Pure Platinum Products (CAS 7440-06-4)	ÁK	1 mg/m ³

Portugália. Expozíciós határértékek. Vegyi anyagoknak való foglalkozási expozícióra vonatkozó szabvány (NP 1796-2014)

Anyag	Típus	Érték
Pure Platinum Products (CAS 7440-06-4)	ÁK	1 mg/m ³

Románia. Foglalkozási expozíciós határértékek. Vegyi anyagok munkahelyi határértékei (1.218/2006 rendelet, M.O 845, 1., 3. és 4. melléklet, a módosításokkal)

Anyag	Típus	Érték
Pure Platinum Products (CAS 7440-06-4)	ÁK	1 mg/m ³

Szlovákia. Foglalkozási expozíciós határértékek. Maximális megengedhető expozíciós határértékek a munkahelyi levegőben lévő kémiai tényezőkre (355/2006 sz. rendelet, 1. melléklet, 1. táblázat, a módosításokkal)

Anyag	Típus	Érték
Pure Platinum Products (CAS 7440-06-4)	ÁK	1 mg/m ³

Szlovénia . 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

Anyag	Típus	Érték	Forma
Pure Platinum Products (CAS 7440-06-4)	KTV	20 mg/m ³	Belélegezhető frakció.
		2,5 mg/m ³	Belélegezhető frakció.

Szlovénia. Foglalkozási expozíciós határértékek. Foglalkozási expozíciós határértékek vegyi anyagokra a munkahelyen (Rendelet a munkavállalók védelméről a munkahelyi vegyi anyagoknak való expozícióból eredő kockázatokkal szemben, I. melléklet), a módosításokkal

Anyag	Típus	Érték	Forma
Pure Platinum Products (CAS 7440-06-4)	ÁK	1 mg/m ³	Belélegezhető frakció.

Spanyolország. Foglalkozási expozíciós határértékek. INSST, Foglalkozási expozíciós határértékek vegyi anyagokra, 1. táblázat - Környezeti határértékek (VLA)

Anyag	Típus	Érték
Pure Platinum Products (CAS 7440-06-4)	ÁK	1 mg/m ³

Svédország. Foglalkozási expozíciós határértékek (1. melléklet). Munkakörnyezeti hatóság (AV), foglalkozási expozíciós határértékek (AFS 2018:1), a módosításokkal

Anyag	Típus	Érték	Forma
Pure Platinum Products (CAS 7440-06-4)	ÁK	1 mg/m ³	Teljes por.

Svájc. SUVA-határértékek a munkahelyen: Aktuális MAK-értékek

Anyag	Típus	Érték	Forma
Pure Platinum Products (CAS 7440-06-4)	ÁK	1 mg/m ³	Belélegezhető frakció.

Egyesült Királyság. Foglalkozási expozíciós határértékek. Munkahelyi expozíciós határértékek (WEL) (EH40/2005 (negyedik kiadás, 2020)), 1. táblázat

Anyag	Típus	Érték
Pure Platinum Products (CAS 7440-06-4)	ÁK	5 mg/m ³

EU. A 91/322/EGK, 2000/39/EK, 2006/15/EK, 2009/161/EU és 2017/164/EU irányelvekben szereplő indikatív expozíciós határértékek

Anyag	Típus	Érték
Pure Platinum Products (CAS 7440-06-4)	ÁK	1 mg/m ³

Biológiai határértékek

Nincs jelezve biológiai határérték az alkotórészre/ alkotórészre.

Ajánlott monitoringeljárások Kövesse a standard monitorozási eljárásokat.

Származtatott hatásmentes szintek (DNEL) Nem áll rendelkezésre.

Becsült hatásmentes koncentrációk (PNEC) Nem áll rendelkezésre.

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Megfelelő műszaki ellenőrzés Jó általános szellőztetést kell alkalmazni. A szellőztetés sebességét a körülmények függvényében kell meghatározni. Ha alkalmazható, a zárt folyamatokat, helyi elszívásos szellőztetést vagy egyéb műszaki megoldásokat, hogy a szálló por szintjét az ajánlott kitéveli határ alatt tartsák. Ha nincsenek megállapított expozíciós határértékek, őrizték a levegőben szálló anyagot elfogadható szinten.

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Általános információ

A személyi védőeszközöket az érvényben levő CEN szabványokkal összhangban és a személyi védőeszközök szállítójával együttműködve kell kiválasztani.

Szem-/arcvédelem

Viseljen biztonsági szemüveget oldalvédőkkel. (vagy védőszemüveget).

Bőrvédelem

- Kézvédelem

Megfelelő vegyszerálló kesztyűt kell viselni!

- Egyéb

Megfelelő védőruházatot kell viselni.

Légutak védelme

Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni.

Hőveszély

Ha szükséges, viseljen megfelelő hőálló védőruházatot.

Higiéniai intézkedések

Ügyeljenek a személyi higiéniára, mossanak kezet az anyag használata után és étkezés, ivás és/vagy dohányzás előtt. A ruházatot és a védőeszközöket rendszeresen tisztítsák.

A környezeti expozíció elleni védekezés

A szellőző- vagy munkafolyamati berendezésekből származó kibocsátásokat ellenőrizni kell, hogy biztosan megfeleljenek a környezetvédelmi jogszabályok követelményeinek. Füstmosókra, szűrőkre vagy a folyamathoz szolgáló berendezés mérnöki módosítására lehet szükség a kibocsátások elfogadható szintre csökkentéséhez.

9. SZAKASZ. Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	Szilárd.
Forma	Szilárd.
Szín	szürkés-fehér
Szag	Egyik sem.
Szagküszöbérték	Nem alkalmazható.
Olvadáspont/fagyáspont	1768,4 °C (3215,12 °F)
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	3825 °C (6917 °F)
Tűzveszélyesség	Tűzveszélyes szilárd anyag.
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	
Robbanási határ - alsó (%)	Nem alkalmazható.
Robbanási határ - alsó (%) hőmérséklete	Nem alkalmazható.
Robbanási határ - felső (%)	Nem alkalmazható.
Robbanási határ - felső (%) hőmérséklete	Nem alkalmazható.
Lobbanáspont	Nem alkalmazható.
Öngyulladási hőmérséklet	Nem alkalmazható.
Bomlási hőmérséklet	Nem alkalmazható.
pH	Nem alkalmazható.
Kinematikai viszkozitás	Nem alkalmazható.
Oldhatóság	
Oldhatóság (víz)	Oldhatatlan

Megoszlási hányados: (n-oktanol/víz) (log érték) Nem alkalmazható.

Gőznyomás <0,0000001 kPa (25 °C (77 °F))

Sűrűség és/vagy relatív sűrűség

Sűrűség 21,44 g/cm³ becsült

Relatív sűrűség Nem alkalmazható.

Gőzsűrűség Nem alkalmazható.

Részecskejellemzők Nem áll rendelkezésre.

9.2. Egyéb információk

9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk Nem áll rendelkezésre további releváns információ.

9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

Párolgási sebesség Nem alkalmazható.

Molekulaképlet Pt

Molekulatömeg 195,08 g/mol

Fajsúly 21,45

Viszkozitás Nem alkalmazható.

10. SZAKASZ. Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség A termék a normális használati-, tárolási- és szállítási körülmények között stabil, és nem reakcióképes.

10.2. Kémiai stabilitás Normális körülmények között az anyag stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

10.4. Kerülendő körülmények Kerüljék a hőt, szikrákat, nyílt lángot és egyéb tűzforrásokat. Levegővel való érintkezés. Érintkezés összeegyeztethetetlen anyagokkal.

10.5. Nem összeférhető anyagok Levegő. Alumínium. Foszfor.

10.6. Veszélyes bomlástermékek Nincsenek ismert veszélyes bomlástermékek.

11. SZAKASZ. Toxikológiai adatok

Általános információ Az anyag vagy keverék foglalkozási expozíciója nemkívánatos hatásokat okozhat

A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ

Inhaláción A hosszabb időn át tartó belégzése veszélyes lehet.

Bőrrel való érintkezés Nem várható káros hatások a bőrrel való érintkezés miatt.

Szemmel való érintkezés A közvetlen érintkezés a szemekkel átmeneti irritálást okozhat.

Lenyelés Lenyelve rossz közérzetet okozhat. Mindazonáltal, a lenyelés nem valószínű, hogy elsődleges útja a foglalkozási expozíciónak.

Tünetek Az expozíció átmeneti irritációt, bőrpírt, vagy kellemetlen érzést okozhat.

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut toxicitás Due to partial or complete lack of data the classification is not possible.

Bőrkorrózió/bőrirritáció Az adatok részleges vagy teljes hiánya miatt, a besorolás nem lehetséges.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció Az adatok részleges vagy teljes hiánya miatt, a besorolás nem lehetséges.

Légzőszervi szenzibilizáció Az adatok részleges vagy teljes hiánya miatt, a besorolás nem lehetséges

Bőrszenzibilizáció Az adatok részleges vagy teljes hiánya miatt, a besorolás nem lehetséges.

Csírasejt-mutagenitás Az adatok részleges vagy teljes hiánya miatt, a besorolás nem lehetséges.

Rákkeltő hatás Az adatok részleges vagy teljes hiánya miatt, a besorolás nem lehetséges

Reprodukciós toxicitás Az adatok részleges vagy teljes hiánya miatt, a besorolás nem lehetséges.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) Az adatok részleges vagy teljes hiánya miatt, a besorolás nem lehetséges.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) Az adatok részleges vagy teljes hiánya miatt, a besorolás nem lehetséges.

Aspirációs veszély Az adatok részleges vagy teljes hiánya miatt, a besorolás nem lehetséges

A keverék és az anyag kapcsolatára vonatkozó információ Nincs információ.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok 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.

Egyéb információk Nem áll rendelkezésre.

12. SZAKASZ. Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás Az osztályozási adatok részleges vagy teljes hiánya miatt, nem lehetséges a besorolás, mint veszélyes a vízi környezetre.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság Nem állnak rendelkezésre az anyag lebonthatóságára vonatkozó adatok.

12.3. Bioakkumulációs képesség Nincs rendelkezésre álló adat.

Megoszlási hányados n-oktanol/víz (log Kow) Nem áll rendelkezésre.

Biokoncentrációs tényezőre (BCF) Nem áll rendelkezésre.

12.4. A talajban való mobilitás Nincs rendelkezésre álló adat.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei Ez az anyag nem felel meg az 1907/2006/EK rendelet XIII. mellékletének VPvB/PBT-kritériumainak.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok 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. Egyéb káros hatások A terméktől nem várhatók egyéb környezeti hatások (pl. ózonréteg lebontása, fotokémiai ózon előállítási potenciál, endokrin zavarok, globális felmelegedési potenciál).

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Visszamaradt hulladék A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni. Üres konténerekben vagy bélelésekben fennmaradhatnak néhány termék maradvány. Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon kell ártalmatlanítani (lásd: ártalmatlanítási utasítások).

Szennyezett csomagolás Mivel a kiürített konténerben visszamaradhatnak maradványok a termékből, kövesse a címke figyelmeztetéseit a konténer kiürítése után is. Újrahasznosítás vagy ártalmatlanítás céljából, az üres edényeket jóváhagyott hulladékkezelési telepre kell vinni.

EU hulladék kód A Hulladék kódokat a felhasználó, a gyártó és a környezetvédelmi hatóság egyeztetése alapján kell meghatározni.

Hulladékbehelyezés módszerei/információk Szedje össze és használja fel újból, vagy engedélyezett hulladékként helyezze el lezárt tartályokban. Bátorítania kell a szennyvízként való ártalmatlanítás mellőzését. A hulladékot nem szabad a szennyvízrendszerbe engedve ártalmatlanítani. Az edényt és tartalmát a helyi/regionális/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

Különleges óvintézkedések Az összes érvényben lévő rendszabály figyelembevételével semmisítse meg az anyagot!

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR

14.1. UN-szám UN3200

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés PIROFOROS, SZERVETLEN SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (Pure Platinum Products)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Osztály 4.2

Mellékes kockázatok -

Label(s) 4.2

Veszélyességi Szám 43

(CÍM)

Alagútkorlátozási kód B/E

14.4. Csomagolási csoport I

14.5. Környezeti veszélyek Nem.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések Nem hozzárendelve.

RID

14.1. UN-szám	UN3200
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	PIROFOROS, SZERVETLEN SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (Pure Platinum Products)
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	
Osztály	4.2
Mellékes kockázatok	-
Label(s)	4.2
14.4. Csomagolási csoport	I
14.5. Környezeti veszélyek	Nem.
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	A kezelés előtt olvassa el a biztonsági útmutatásokat, az SDS-t és a sürgősségi eljárásokat.

ADN

14.1. UN-szám	UN3200
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	PIROFOROS, SZERVETLEN SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (Pure Platinum Products)
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	
Osztály	4.2
Mellékes kockázatok	-
Label(s)	4.2
14.4. Csomagolási csoport	I
14.5. Környezeti veszélyek	Nem.
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	A kezelés előtt olvassa el a biztonsági útmutatásokat, az SDS-t és a sürgősségi eljárásokat.

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.



15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

EU rendeletek

(EK) 1005/2009 számú rendelet az ózónréteget lebontó anyagokról, az I. és II. melléklet a módosításokkal
Nincs felsorolva.

2019/1021/EU rendelet a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (átdolgozva), a módosításoknak megfelelően

Nincs felsorolva.

649/2012 (EU) számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről, I. melléklet, 1. része a módosításokkal

Nincs felsorolva.

649/2012 (EU) számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről, I. melléklet, 2. része a módosításokkal

Nincs felsorolva.

649/2012 (EU) számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről, I. melléklet, 3. része a módosításokkal

Nincs felsorolva.

649/2012 (EU) számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről, V. melléklet a módosításokkal

Nincs felsorolva.

(EK) 166/2006 rendelet, II. melléklet, Szennyezőanyag-kibocsátási és -szállítási nyilvántartás létrehozásáról, a vonatkozó módosításokkal

Pure Platinum Products (CAS 7440-06-4)

1907/2006 rendelet, a REACH 59. cikkének (10) jelöltlistája, amint az jelenleg az ECHA közzétett

Nincs felsorolva.

Engedélyek

A módosított 1907/2006/EK rendelet REACH, XIV Melléklet, Az engedélyköteles anyagok jegyzéke

Nincs felsorolva.

Felhasználással kapcsolatos korlátozások

1907/2006/EK rendelet, REACH XVII. melléklete, A forgalomba hozatal és felhasználás tekintetében korlátozás hatálya alá tartozó anyagok, módosítva – A kapcsolódó számú bejegyzésre vonatkozóan megadott korlátozás feltételeit figyelembe kell venni

Nincs felsorolva.

2004/37/EK irányelv: a rákkeltő és mutagén anyagok kockázatának kitett munkavállalók védelmével kapcsolatban, a módosításokkal

Nincs felsorolva.

A robbanóanyag-prekursorok forgalmazásáról és felhasználásáról szóló (EU) 2019/1148 rendelet, I. melléklet, a módosításokkal

Nincs felsorolva.

A robbanóanyag-prekursorok forgalmazásáról és felhasználásáról szóló (EU) 2019/1148 rendelet, II. melléklet, a módosításokkal

Nincs felsorolva.

Egyéb uniós jogszabályok

2012/18/EU irányelv a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről, a módosításokkal

1. MELLÉKLET, 1. RÉSZ Veszélyes anyagok kategóriái
Veszélyességi kategóriák az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelően
- P7 ÖNGYULLADÓ FOLYADÉKOK ÉS SZILÁRD ANYAGOK

Egyéb rendelkezések

Ezt a terméket osztályozták és címkézték az EK direktívák végrehajtásának nemzeti törvényeivel módosított 1272/2008 EK (CLP) Rendeletnek megfelelően.

Nemzeti rendelkezések

Be kell tartani a vegyi anyagokkal végzett munkára vonatkozó nemzeti előírásokat a 98/24/EK irányelvnek és módosításainak megfelelően.

A rákkeltő, csírasejt-mutagén és reprodukcióhoz szükséges anyagokat tartalmazó TRGS 905 listán szereplő anyagot tartalmaz

Pure Platinum Products (CAS 7440-06-4)

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

France regulations

France INRS Table of Occupational Diseases

Nincsen szabályozva.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem történt kémiai biztonsági értékelés.

16. SZAKASZ. Egyéb információk

A rövidítések jegyzéke

ADN: Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról.
ADR: Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road.
AGW: Arbeitsplatzgrenzwert – (Occupational threshold limit value – Germany (Foglalkozási expozíciós határérték – Németország)).
CAS: Chemical Abstract Service.
CEN: Európai Szabványügyi Bizottság.
IATA: Nemzetközi légi szállítási szövetség.
IBC-szabályzat: A veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat.
IMDG: Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe.
MAC: Maximális engedélyezett koncentráció
MARPOL: Nemzetközi egyezmény a hajókról történő szennyezés megelőzéséről.
PBT: Persistent, bioaccumulative and toxic.
RID: A veszélyes áruk nemzetközi vasúti szállításáról szóló szabályzat.
STEL: Rövid távú expozíciós határérték.
TLV: Határérték küszöbje.
TWA: Time Weighted Average (Idősúlyozott átlag).
VLE: Expozíciós határérték.
VME: Expozíciós átlagérték.
vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív.

Hivatkozások

Nem áll rendelkezésre.

Információk a keverékek osztályozásához vezető értékelési módszerről

Nem értelmezhető.

A 2–15. szakaszban nem teljesen kiírt mondatok teljes szövege

H250 Levegővel érintkezve önmagától meggyullad.

Információ a revíziókról

Termék és vállalat azonosítása: Termék és vállalat azonosítás
Összetétel / Információ az alkotórészekről: Hatálytalanítások közlése
Anyagjellemzők és felhasználások; Kísérleti adatok: Anyagjellemzők

Információ a képzésről

Ennek az anyagnak a kezelése során kövesse a képzéskor kapott utasításokat.

További információk

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

Jogi nyilatkozat

A biztonsági információ címzettje részéről adódó esetleges félreértések vagy téves feltételezések elkerülése érdekében egyértelműen közölni kell, hogy a mellékelt információ nem a Biztonsági Adatlap (SDS) formátumában készült, hanem valójában önként szolgáltatott Terméktájékoztató Adatlap, amely a Biztonsági Adatlaphoz kapcsolódó útmutatások – 453/2010 számú, 2010. május 20. keltezésű EU BIZOTTSÁGI RENDELET (REACH/SDS) – pontos figyelembe vételével készült.