



LAPA AR INFORMĀCIJU PAR PRODUKTU

MATERION

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1. Produkta identifikators

Vielas nosaukums	Pure Platinum Products
Identifikācijas numurs	231-116-1 (EK numurs)
Reģistrācijas numurs	-
Sinonīmi	Nekāds.

1.2. Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

Apzinātie lietošanas veidi	Datoru, elektronisko un optisko iekārtu, elektrisko iekārtu ražošana Zinātniskā pētniecība un attīstība
Lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot	Profesionālie lietojumi. Visi sabiedrībai pieejamie pakalpojumi (pārvalde, izglītība, izklaide, pakalpojumi, amatnieku darbs) Patēriņa lietojumi. Privātas mājsaimniecības (= sabiedrība = patērētāji)

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Piegādātājs

Uzņēmuma nosaukums	Materion Electronic Materials
Adrese	6070 Parkland Boulevard Mayfield Heights, OH 44124 ASV
Iedalījums	
Tālruņa numurs	1.216.383.4019
e-pasts	ehs@materion.com
Kontaktpersona	Theodore Knudson

1.4. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Skatīt 16.

Document number W63

1.3. Dati par piegādātāju, kas piegādā pavaddokumentāciju ar informāciju par produktu

Piegādātājs

Uzņēmuma nosaukums	Materion Electronic Materials
Adrese	6070 Parkland Boulevard Mayfield Heights, OH 44124 ASV
Iedalījums	
Tālruņa numurs	1.216.383.4019
e-pasts	ehs@materion.com
Kontaktpersona	Theodore Knudson

1.4. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Skatīt 16.

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija

Vielai ir novērtēta un (vai) testēta tā fizikālo faktoru izraisītā bīstamība un tā kaitīgā ietekme uz cilvēku un vidi, un tiek piemērota sekojošā klasifikācija.

Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 ar grozījumiem

Fizikālās bīstamības		
Piroforas cietas vielas	1. kategorija	H250 - Spontāni aizdegas saskarē ar gaisu.

2.2. Marķējuma elementi

Marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 ar grozījumiem

Satur:	Pure Platinum Products
Bīstamības piktogrammas	

Signālvārds

Bīstami

Bīstamības apzīmējumi

H250

Materiāls, ko pārdod cietā veidā, parasti netiek uzskatīts par bīstamu. Tomēr, ja process ietver slīpēšanu, kausēšanu, griešanu vai jebkuru citu procesu, kas izraisa putekļu vai dūmu izdalīšanos, varētu rasties bīstami daļiņu saturs gaisā.
Spontāni aizdegas saskarē ar gaisu.

Piesardzības paziņojumi**Novēršana**

P210

Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem Nesmēķēt.

P222

Nepieļaut kontaktu ar gaisu.

P233

Tvertni stingri noslēgt.

P280

Izmantot aizsargcimdus/aizsargapgērbus/acu aizsargus/sejas aizsargus/dzirdes aizsarglīdzekļus

Reakcija

P302 + P335 + P334

SASKARĒ AR ĀDU: Noslaucīt brīvās daļiņas no ādas. Iegremdēt vēsā ūdenī [vai ietīt mitros apsējos].

P370 + P378

Ugunsgrēka gadījumā: dzēšanai izmantojiet piemērotus ugunsdzēsšanas līdzekļus

Glabāšana

P403 + P233

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

Iznicināšana

P501

Atbrīvojies no satura/tvertnes saskaņā ar vietējiem, reģionālajiem, valsts un starptautiskajiem normatīvajiem aktiem.

Informācija uz piegādes marķējuma

Lai iegūtu sīkāku informāciju, lūdzu, sazinieties ar produktu pārvaldes departamentu pie +1.216.383.4019.

2.3. Citi apdraudējumi

Šī viela neatbilst vPvB vai PBT kritērijiem saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XIII pielikumu. The substance is not included in the list established in accordance with REACH Article 59(1) for having endocrine disrupting properties.

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām**3.1. Vielas****Vispārīga informācija**

Kīmiskais nosaukums	%	CAS Nr. / EK Nr.	REACH reģistrācijas Nr.	Indeksa Nr.	Piezīmes
Pure Platinum Products	100	7440-06-4 231-116-1	-	-	#

Klasifikācija: Pyr. Sol. 1;H250**Saīsinājumu un simbolu saraksts, kas var būt lietoti iepriekšējā tekstā**

ATE: Acute toxicity estimate.

M:M-koeficients (Reizināšanas koeficients)

vPvB: viela, kas ir ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva.

PBT: viela, kas ir noturīga, bioakumulatīva un toksiska.

#: Šai vielai ir piešķirta(-s) Savienības ekspozīcijas robežvērtība(-s) darba vietā.

Visas koncentrācijas ir izteiktas svara procentos, ja vien sastāvdaļas nav gāzes. Gāzu koncentrācijas ir izteiktas tilpuma procentos.

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi**Vispārīga informācija**

Parūpējieties, lai medicīnas personāls zina par iesaistītajiem materiāliem un izmanto aizsarglīdzekļus sevis aizsardzībai

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts**ieelpošana**

Pārvietot svaigā gaisā. Ja simptomi pastiprinās vai nepazūd, izsauciet ārstu.

Saskare ar ādu

Noberziet brīvās daļiņas no ādas. Iegremdējiet vēsā ūdenī/ietiniet mitros apsējos. Ja kairinājums pastiprinās vai nepazūd, griežieties pie ārsta.

Saskare ar acīm

Neberzēt acis. Noskalot ar ūdeni. Ja kairinājums pastiprinās vai nepazūd, griežieties pie ārsta.

Norišana

Izskalot muti. Ja parādās simptomi, sniegt medicīnisko palīdzību.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Ekspozīcija var izraisīt pārejošu kairinājumu, apsārtumu vai nepatīkamas sajūtas.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Veikt simptomātisko ārstēšanu.

5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi**Vispārīgie ugunsgrēka izcelšanās riski**

Spontāni aizdegas saskarē ar gaisu.

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi Ugunsdzēsamais pulveris, kalcinētā soda, kaļķi vai SAUSAS smiltis.

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi Nelietot ūdens izsmidzinātāju kā ugunsdzēsšanas līdzekli, jo tas izplatīs liesmu.

5.2. Īpaša viela vai maisījuma izraisīta bīstamība

Ugunsgrēka laikā var veidoties veselībai kaitīgas gāzes.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpaši ugunsdzēsēju aizsardzības līdzekļi Ugunsgrēka gadījumā jālieto autonomais elpošanas aparāts un slēgts aizsargapģērbs.

Specifiskās ugunsdzēsības procedūras Ugunsgrēka vai eksplozijas gadījumā neieelpot dūmus. Pārvietot konteinerus prom no degšanas vietas, ja tas ir izdarāms bez riska.

Specifiskās metodes

Rīgoties atbilstoši parastajām ugunsdzēsšanas procedūrām un ņemt vērā bīstamību, kādu rada citi degošie materiāli.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām Do not touch damaged containers or spilled material unless wearing appropriate protective clothing.

Ārkārtas palīdzības sniedzējiem Neļaujiet tuvumā atrasties nepiederošam personālam. 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. Izmantojiet Izstrādājuma informācijas lapas 8. iedaļā ieteikto individuālo aizsardzību.

6.2. Vides drošības pasākumi

Nepieļaut novadišanu kanalizācijā, ūdens ceļos vai uz zemes.

6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Neitralizēt ar kaļķiem vai kalcinēto sodu. Produkts nesajaucas ar ūdeni un izplatās pa ūdens virsmu. Apturiet materiāla plūsmu, ja to var izdarīt bez riska. Pēc produkta utilizācijas noskalot zonu ar ūdeni. The product is insoluble in water.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

For personal protection, see section 8 of the Product Information Sheet. Informāciju par atkritumu izvietošanu skatīt Izstrādājuma informācijas lapas 13. iedaļā.

7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Nepieļaut kontaktu ar gaisu. Uzmanīgi atvērt konteineru tikai sausā, no skābekļa brīvā vai inertā vidē. Sargāt no karstuma, dzirkstelēm, atklātas uguns un karstām virsmām. Nesmēkēt. Izvairieties no ilgstošas iedarbības. Nodrošināt atbilstošu ventilāciju. Lietot piemērotus individuālos aizsardzības līdzekļus. Ievērot pareizas ražošanas higiēnas vadlīnijas

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Sargāt no siltuma, dzirkstelēm un atklātas liesmas. Uzglabāt vēsā, sausā un no tiešiem saules stariem aizsargātā vietā. Uzglabāt cieši noslēgtā tvertnē. Uzglabāt vietās, kur nav piekļuves nesaderīgiem materiāliem (skatīt Izstrādājuma informācijas lapas 10. iedaļu).

Direktīva 2012/18/ES par lielu ar bīstamām vielām saistītu avāriju risku pārvaldību, ar kuru groza

I PIELIKUMA 1. DAĻA. Bīstamo vielu kategorijas
Bīstamības kategorijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008
- P8 OKSIDĒJOŠI ŠKIDRUMI UN CIETVIELAS (prasības, kas attiecas uz zemāka līmeņa uzņēmumiem = 50 tonnas; prasības, kas attiecas uz augstāka līmeņa uzņēmumiem = 200 tonnas)

7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Observe industrial sector guidance on best practices.

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1. Kontroles parametri

Arodekspozīcijas robežvērtības

Austrija. MAK vērtību saraksts, Rīkojums par AER (GwV), BGBl. II, nr. 184/2001, ar grozījumiem

Materiāls.	Veids	Vērtība	Ārējais veids
Pure Platinum Products (CAS 7440-06-4)	Īstermiņa iedarbības robežvērtība (STEL – short term exposure limit)	20 mg/m3	Ieelpojamā frakcija
		10 mg/m3	Frakcija, kas var nonākt elpceļos.
	MAK	1 mg/m3	Ieelpojamā frakcija

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

Materiāls.	Veids	Vērtība
Pure Platinum Products (CAS 7440-06-4)	TWA	1 mg/m ³

Bulgārija. Arodekspozīcijas robežvērtības (AER). Rīkojums Nr. 13 par darba ņēmēju aizsardzību pret ķīmisko vielu iedarbības risku darbā, ar grozījumiem

Materiāls.	Veids	Vērtība
Pure Platinum Products (CAS 7440-06-4)	TWA	1 mg/m ³

Horvātija. AER (GVI). Regula par darba ņēmēju aizsardzību pret bīstamu ķīmisko vielu iedarbību darbā, AER un bioloģiskās robežvērtības, I pielikums (NN 91/2018) ar grozījumiem

Materiāls.	Veids	Vērtība
Pure Platinum Products (CAS 7440-06-4)	MAC	1 mg/m ³

Kipra . 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)

Materiāls.	Veids	Vērtība
Pure Platinum Products (CAS 7440-06-4)	TWA	1 mg/m ³

Čehijas Republika. Ķīmisko vielu arodekspozīcijas robežvērtības darbā (Dekrēts par veselības aizsardzību darbā, 361/2007, 2. pielikuma A daļa un 3. pielikuma A daļa, ar grozījumiem)

Materiāls.	Veids	Vērtība
Pure Platinum Products (CAS 7440-06-4)	Maksimālais līmenis	1 mg/m ³
	TWA	0,5 mg/m ³

Dānija. Darba vides pārvalde. Vielu un materiālu ekspozīcijas robežvērtības, 2. pielikums

Materiāls.	Veids	Vērtība	Ārējais veids
Pure Platinum Products (CAS 7440-06-4)	TLV	1 mg/m ³	Putekļi.

Igaunija. Arodekspozīcijas robežvērtības (OEL). Bīstamo vielu arodekspozīcijas robežvērtības (Regula Nr. 105/2001, pielikums), ņemot vērā grozījumus

Materiāls.	Veids	Vērtība
Pure Platinum Products (CAS 7440-06-4)	TWA	1 mg/m ³

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

Materiāls.	Veids	Vērtība
Pure Platinum Products (CAS 7440-06-4)	TWA	1 mg/m ³

Francija. Ķīmikāliju arodekspozīcijas minimālās robežvērtības (VLEP) Francijā, INRS ED 984

Materiāls.	Veids	Vērtība
Pure Platinum Products (CAS 7440-06-4)	VME	1 mg/m ³

Regulatory status: Indicative limit (VL)

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

Materiāls.	Veids	Vērtība	Ārējais veids
Pure Platinum Products (CAS 7440-06-4)	TWA	4 mg/m ³	ieelpojami putekļi

Vācija. TRGS 900, robežvērtības darba vietas gaisā

Materiāls.	Veids	Vērtība	Ārējais veids
Pure Platinum Products (CAS 7440-06-4)	AGW	1 mg/m ³	Ieelpojamā frakcija

Griekija. Arodekspozīcijas robežvērtības (AER), prezidenta dekrēts Nr. 307/1986, ar grozījumiem

Materiāls.	Veids	Vērtība
Pure Platinum Products (CAS 7440-06-4)	TWA	5 mg/m3

Ungārija. Arodekspozīcijas robežvērtības (AER). Dekrēts par to darba ņēmēju aizsardzību, kuri ir pakļauti ķīmikāliju iedarbībai (5/2020. (II.6)), 1. un 2. pielikums, ar grozījumiem

Materiāls.	Veids	Vērtība
Pure Platinum Products (CAS 7440-06-4)	TWA	1 mg/m3

Īslande. AER. Regula 390/2009 par piesārņojuma robežvērtībām un pasākumiem piesārņojuma samazināšanai darbavietā ar grozījumiem

Materiāls.	Veids	Vērtība	Ārējais veids
Pure Platinum Products (CAS 7440-06-4)	TWA	1 mg/m3	Putekļi.

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

Materiāls.	Veids	Vērtība
Pure Platinum Products (CAS 7440-06-4)	TWA	0,002 mg/m3

Itālija . OELs (Legislative Decree n.81, 9 Aprīlis 2008), as amended

Materiāls.	Veids	Vērtība
Pure Platinum Products (CAS 7440-06-4)	TWA	1 mg/m3

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

Materiāls.	Veids	Vērtība
Pure Platinum Products (CAS 7440-06-4)	TWA	1 mg/m3

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

Materiāls.	Veids	Vērtība
Pure Platinum Products (CAS 7440-06-4)	TWA	1 mg/m3

Luksemburga . OELs. Binding Occupational Exposure Limit Values (I PIELIKUMS), G.D.R. no 14 Novembris 2016, OJ Memorial A, n ° 235/2016, as amended

Materiāls.	Veids	Vērtība
Pure Platinum Products (CAS 7440-06-4)	TWA	1 mg/m3

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

Materiāls.	Veids	Vērtība
Pure Platinum Products (CAS 7440-06-4)	TWA	1 mg/m3

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

Materiāls.	Veids	Vērtība
Pure Platinum Products (CAS 7440-06-4)	TWA	1 mg/m3

Polija. Maksimāli pieļaujamās kaitīgo faktoru koncentrācijas un intensitātes darba vidē (Dz.U.Poz. 1286/2018, 1. pielikums)

Materiāls.	Veids	Vērtība
Pure Platinum Products (CAS 7440-06-4)	TWA	1 mg/m3

Portugāle. Dekrēts-likums Nr. 24/2012, Arodekspozīcijas robežvērtības, II pielikums ar grozījumiem

Materiāls.	Veids	Vērtība
Pure Platinum Products (CAS 7440-06-4)	TWA	1 mg/m3

Portugāle. VLEs. Normas par ķīmisko vielu iedarbību darba vietā (NP 1796-2014)

Materiāls.	Veids	Vērtība
Pure Platinum Products (CAS 7440-06-4)	TWA	1 mg/m ³

Rumānija. Arodekspozīcijas robežvērtības (AER). Ķīmikāliju robežvērtības darbavietā (Regula 1.218/2006, M.O 845, 1., 3. un 4. pielikums, ar grozījumiem)

Materiāls.	Veids	Vērtība
Pure Platinum Products (CAS 7440-06-4)	TWA	1 mg/m ³

Slovākija. Arodekspozīcijas robežvērtības (AER). Maksimāli pieļaujamās ķīmisko faktoru ekspozīcijas robežvērtības darbavietas gaisā (Regulas Nr. 355/2006 1. pielikuma 1. tabula, ar grozījumiem)

Materiāls.	Veids	Vērtība
Pure Platinum Products (CAS 7440-06-4)	TWA	1 mg/m ³

Slovēnija. 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

Materiāls.	Veids	Vērtība	Ārējais veids
Pure Platinum Products (CAS 7440-06-4)	KTV	20 mg/m ³	Ieelpojamā frakcija
		2,5 mg/m ³	Frakcija, kas var nonākt elpceļos.

Slovēnija. Arodekspozīcijas robežvērtības (AER). Ķīmisko vielu arodekspozīcijas robežvērtības darbavietā (Regula par darbinieku aizsardzību pret riskiem, ko izraisa ķīmisko vielu ekspozīcija darbā, I pielikums), ar grozījumiem

Materiāls.	Veids	Vērtība	Ārējais veids
Pure Platinum Products (CAS 7440-06-4)	TWA	1 mg/m ³	Ieelpojamā frakcija

Spānija. Arodekspozīcijas robežvērtības (AER). INSST, Límites de Exposición Profesional Para Agentes Químicos, Table 1-Valores Límites Ambientales (VLAs)

Materiāls.	Veids	Vērtība
Pure Platinum Products (CAS 7440-06-4)	TWA	1 mg/m ³

Zviedrija. AER (1. pielikums). Darba vides pārvalde (AV), arodekspozīcijas robežvērtības (AFS 2018:1) ar grozījumiem

Materiāls.	Veids	Vērtība	Ārējais veids
Pure Platinum Products (CAS 7440-06-4)	TWA	1 mg/m ³	Summārie putekļi.

Šveice. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz: Aktuelle MAK-Werte

Materiāls.	Veids	Vērtība	Ārējais veids
Pure Platinum Products (CAS 7440-06-4)	TWA	1 mg/m ³	Ieelpojamā frakcija

Apvienotā Karaliste. Arodekspozīcijas robežvērtības (AER). Ekspozīcijas robežvērtības darba vietā (WELs) (EH40/2005 (ceturtais izdevums, 2020)), 1. tabula

Materiāls.	Veids	Vērtība
Pure Platinum Products (CAS 7440-06-4)	TWA	5 mg/m ³

ES. Indikatīvās ekspozīcijas robežvērtības Direktīvās 91/322/EEK, 2000/39/EK, 2006/15/EK, 2009/161/ES, 2017/164/ES

Materiāls.	Veids	Vērtība
Pure Platinum Products (CAS 7440-06-4)	TWA	1 mg/m ³

Bioloģiskās robežvērtības Sastāvdaļai (-ām) nav noteikta (-as) bioloģiskās iedarbības robežvērtības.**Ieteicamās pārraudzības procedūras** Ievērot standarta uzraudzības metodes.**Atvasinātie beziedarbības līmeņi (DNEL)** Nav pieejams.

Paredzētās beziedarbības koncentrācijas (PNECs)

Nav pieejams.

8.2. Ekspozīcijas kontrole

Atbilstoša tehniskā pārvaldība

Būtu jānodrošina laba vispārīgā ventilācija. Ventilēšanas pakāpe ir jāpieskaņo konkrētiem apstākļiem. Ja iespējams, norobežot tehnoloģisko procesu, izmantot vietējo vilkmes ventilāciju vai citus tehniskos risinājumus, lai nepieļautu kaitīgo vielu koncentrācijai gaisā pacelties virs ieteicamajām ekspozīcijas robežvērtībām. Ja nav noteikti norādījumi par pieļaujamo ekspozīciju, uzturēt kaitīgo vielu koncentrāciju pieņemamās robežās.

Tādi individuālās aizsardzības pasākumi kā individuālās aizsardzības līdzekļi

Vispārīga informācija

Individuālie aizsardzības līdzekļi ir jāizvēlas saskaņā ar CEN standartiem un pēc pārrunām ar individuālo aizsardzības līdzekļu piegādātājiem.

Acu/sejas aizsardzība

Lietot aizsargbrilles ar sānusargiem (vai brilles).

Ādas aizsardzība

- Roku aizsardzība

Valkājiet atbilstošus ķīmiski izturīgus cimdus.

- Citi

Izmantot piemērotu aizsargapģērbu.

Elpošanas aizsardzība

Nepietiekamas ventilācijas apstākļos aizsargāt elpošanas orgānus.

Termiska bīstamība

Kad nepieciešams, lietot piemērotu termiski izturīgu aizsargapģērbu.

Higiēnas pasākumi

Vienmēr ievērot pareizas personīgās higiēnas normas, piemēram, mazgāšanos pēc materiāla pārvietošanas un pirms ēšanas, dzeršanas un /vai smēķēšanas. Regulāri mazgāt darba apģērbu un aizsargekipējumu, lai atbrīvotos no to piesārņojuma.

Vides riska pārvaldība

Būtu nepieciešams pārbaudīt emisijas no ventilācijas sistēmas vai apstrādes iekārtām, lai nodrošinātu to atbilstību vides aizsardzības likumdošanas prasībām. Lai samazinātu izmešu daudzumu līdz pieļaujamam līmenim, var būt nepieciešami izmešu skruberi, filtri vai var būt nepieciešams veikt apstrādes iekārtu tehniskus pārveidojumus.

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātstāvoklis

Ciets produkts.

Ārējais veids

Ciets produkts.

Krāsa

pelēcīgi balta

Smarža

Nekāds.

Smaržas sliekšnis

Nav piemērojams.

Kušanas/sasalšanas temperatūra

1768,4 °C (3215,12 °F)

Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons

3825 °C (6917 °F)

Uzliesmojamība

Uzliesmojoša cieta viela.

Augstākā/zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas

Sprādziena robeža – zemākā (%)

Nav piemērojams.

Sprādziena robeža – zemākā (%), temperatūra

Nav piemērojams.

Sprādziena robeža – augstākā (%)

Nav piemērojams.

Sprādziena robeža – augstākā (%), temperatūra

Nav piemērojams.

Uzliesmošanas temperatūra

Nav piemērojams.

Pašaiždegšanās temperatūra

Nav piemērojams.

Noārdīšanās temperatūra

Nav piemērojams.

pH

Nav piemērojams.

Kinematiskā viskozitāte

Nav piemērojams.

Šķīdība

Šķīdība (ūdenī)	Nešķīstošs
Sadalījuma koeficients (n-oktanol-ūdens) (log vērtība)	Nav piemērojams.
Tvaika spiediens	<0,0000001 kPa (25 °C (77 °F))

Blīvums un/vai relatīvais blīvums

Blīvums	21,44 g/cm ³ novērtēts
Relatīvais blīvums	Nav piemērojams.
Tvaika blīvums	Nav piemērojams.
Daļiņu raksturlielumi	Nav pieejams.

9.2. Cita informācija

9.2.1. Informācija par fizikālās bīstamības klasēm Nav pieejama būtiska papildus informācija.

9.2.2. Citi drošības raksturlielumi

Iztvaikošanas ātrums	Nav piemērojams.
Molekulformula	Pt
Molekulsvars	195,08 g/mol
Īpatnējais svars	21,45
Viskozitāte	Nav piemērojams.

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja	Produkts ir stabils un normālos lietošanas, uzglabāšanas un pārvadāšanas apstākļos tas nereaģē.
10.2. Ķīmiskā stabilitāte	Materiāls ir stabils normālos apstākļos.
10.3. Bīstamu reakciju iespējamība	Nav zināma bīstama reakcija normālos lietošanas apstākļos.
10.4. Nepieļaujami apstākļi	Izvairīties no karstuma, dzirkstelēm, atklātās liesmas un citiem uzliesmošanas izraisītājiem. Ekspozīcija gaisā. saskare ar nesavietojamiem materiāliem.
10.5. Nesaderīgi materiāli	Gaiss. Alumīnijs. Fosfors.
10.6. Bīstami sadalīšanās produkti	Nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti.

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

Vispārīga informācija Vietas vai maisījuma arodekspozīcija var izraisīt nelabvēlīgu ietekmi

Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem

Ieelpošana	Ilgstoša ieelpošana var būt kaitīga.
Saskare ar ādu	Nav sagaidāms, ka izraisīs nevēlamu ietekmi, ja notiks saskare ar ādu
Saskare ar acīm	Tieša saskare ar acīm var izraisīt pārejošu kairinājumu.
Norišana	Var izraisīt nepatīkamas sajūtas norijot. Tomēr, norīšana ir maz varbūtīgs primārās arodekspozīcijas veids.

Simptomi Ekspozīcija var izraisīt pārejošu kairinājumu, apsārtumu vai nepatīkamas sajūtas

11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

Akūts toksiskums	Due to partial or complete lack of data the classification is not possible.
Kodīgs/kairinošs ādai	Daļēja vai pilnīga datu trūkuma dēļ klasifikācija nav iespējama.
Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums	Daļēja vai pilnīga datu trūkuma dēļ klasifikācija nav iespējama.
Elpceļu sensibilizācija	Daļēja vai pilnīga datu trūkuma dēļ klasifikācija nav iespējama.
Ādas sensibilizācija	Daļēja vai pilnīga datu trūkuma dēļ klasifikācija nav iespējama.
Cilmes šūnu mutācija	Daļēja vai pilnīga datu trūkuma dēļ klasifikācija nav iespējama.
Kancerogenitāte	Daļēja vai pilnīga datu trūkuma dēļ klasifikācija nav iespējama.
Toksisks reproduktīvajai sistēmai	Daļēja vai pilnīga datu trūkuma dēļ klasifikācija nav iespējama.
Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība	Daļēja vai pilnīga datu trūkuma dēļ klasifikācija nav iespējama.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība Daļēja vai pilnīga datu trūkuma dēļ klasifikācija nav iespējama.

Bīstamība ieelpojot Daļēja vai pilnīga datu trūkuma dēļ klasifikācija nav iespējama.

Informācija par maisījumu attiecībā pret informāciju par vielu Informācija nav pieejama.

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

Endokrīni disruptīvās īpašības 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.

Cita informācija Nav pieejams.

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte Tā kā dati ir nepilnīgi vai pilnībā iztrūkstoši, klasificēšana attiecībā uz kaitīgumu ūdens videi nav iespējama.

12.2. Noturība un noārdāmība Nav pieejami dati par šīs vielas noārdīšanās spēju.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls Nav pieejama informācija.

Sadalīšanās koeficients n-oktanola – ūdens sistēmā (log Kow) Nav pieejams.

Biokoncentrācijas faktors (BCF) Nav pieejams.

12.4. Mobilitāte augsnē Nav pieejama informācija.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti Šī viela neatbilst vPvB vai PBT kritērijiem saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XIII pielikumu.

12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības 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. Citas nelabvēlīgas ietekmes Nav sagaidāms, ka šī sastāvdaļa izraisīs cita veida ietekmi uz vidi (piemēram, tā neizraisīs ozona noplicināšanu, tai nepiemīt fotoķīmiskais ozona veidošanas potenciāls, tā neveicinās endokrīna sairšanu, tai nepiemīt globālās sasilšanas veicināšanas potenciāls).

13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Atlikumu atkritumi Utilizēt atbilstoši vietējiem noteikumiem. Tukšajās tvertnēs vai uz iepakojuma starplikām var saglabāties produkta atlikumi. Šo vielu vai produktu un iepakojumu likvidēt drošā veidā (skatīt nodaļu: Atkritumu apsaimniekošanas norādījumi).

Piesārņotais iepakojums Tā kā iztukšotās tvertnes saglabā produkta paliekas, ievērot marķējuma brīdinājumus pat pēc tvertnes iztukšošanas. Tukšos konteinerus nogādāt apstiprinātā atkritumu novietnē pārstrādei vai iznīcināšanai.

ES atkritumu kods Atkritumu kodu piešķir savstarpēji apspriežoties lietotājam, ražotājam un atkritumu savākšanas uzņēmumam.

Iznīcināšanas metodes vai informācija par iznīcināšanu Savākt un uzkrāt slēgtos konteineros vai slēgtos konteineros nodot iznīcināšanai akreditētos atkritumu poligonos. Ievadišana notekūdeņos nav atļauta. No atkritumiem nedrīkst atbrīvoties, tos izvadot kanalizācijas sistēmā. Atbrīvoties no satura/tvertnes saskaņā ar vietējiem, reģionālajiem, valsts un starptautiskajiem normatīvajiem aktiem.

Īpaši piesardzības pasākumi Iznīciniet saskaņā ar visiem atbilstošajiem noteikumiem.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

ADR

14.1. ANO numurs UN3200

14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums PIROFORA CIETA VIELA, NEORGANISKA, C.N.P. (Pure Platinum Products)

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

Klase 4.2

Papildriski -

Marķējums(-i) 4.2

Riska Nr. (ADR) 43

Ierobežojumu kods attiecībā uz pārvadājumiem tuneļos B/E

14.4. Iepakojuma grupa I
14.5. Vides apdraudējumi Nr.
14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem Nav piešķirts.

RID

14.1. ANO numurs UN3200
14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums PIROFORA CIETA VIELA, NEORGANISKA, C.N.P. (Pure Platinum Products)
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)
Klase 4.2
Papildriski -
Marķējums(-i) 4.2
14.4. Iepakojuma grupa I
14.5. Vides apdraudējumi Nr.
14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem Pirms darbību veikšanas ar produktu, izlasīt drošības instrukcijas, DDL un aprakstus par rīcību ārkārtas situācijā.

ADN

14.1. ANO numurs UN3200
14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums PIROFORA CIETA VIELA, NEORGANISKA, C.N.P. (Pure Platinum Products)
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)
Klase 4.2
Papildriski -
Marķējums(-i) 4.2
14.4. Iepakojuma grupa I
14.5. Vides apdraudējumi Nr.
14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem Pirms darbību veikšanas ar produktu, izlasīt drošības instrukcijas, DDL un aprakstus par rīcību ārkārtas situācijā.

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. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

15.1. Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu un maisījumu

ES regulas

Regula (EK) Nr. 1005/2009 par ozona slāni noārdošām vielām ar grozījumiem, I un II pielikums

Nav uzskaitīts.

Regula (ES) Nr. 2019/1021 par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem (pārstrādāta redakcija) un tās grozījumi

Nav uzskaitīts.

Regula (EK) Nr. 649/2012 par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu, I pielikums, 1. daļa ar grozījumiem

Nav uzskaitīts.

Regula (EK) Nr. 649/2012 par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu, I pielikums, 2. daļa ar grozījumiem

Nav uzskaitīts.

Regula (EK) Nr. 649/2012 par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu, I pielikums, 3. daļa ar grozījumiem

Nav uzskaitīts.

Regula (EK) Nr. 649/2012 par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu, V pielikums ar grozījumiem

Nav uzskaitīts.

Regula (EK) Nr. 166/2006 ar tās grozījumiem, II pielikums, Piesārņojošo vielu un izmešu pārnese reģistrs

Pure Platinum Products (CAS 7440-06-4)

Regula (EK) Nr. 1907/2006, REACH 59(10) paragrāfs, kandidātu saraksts, kuru kas pašreizējā brīdī ir publicējusi ECHA

Nav uzskaitīts.

Atļaujas

Regulas (EK) Nr. 1907/2006 REACH XIV pielikums. To vielu saraksts, uz ko attiecas licenzēšana un tās grozījumiem

Nav uzskaitīts.

Lietošanas ierobežojumi

REACH regulas (EK) Nr. 1907/2006 XVII pielikums: Vielas, uz kurām attiecas tirdzniecības un lietošanas ierobežojumi, ar grozījumiem - jāņem vērā ierobežojuma nosacījumi, kas norādīti saistītajam ieraksta numuram

Nav uzskaitīts.

Regula 2004/37/EK ar grozījumiem: par darba ņēmēju aizsardzību pret risku, kas saistīts ar kancerogēnu vai mutagēnu iedarbību darbā

Nav uzskaitīts.

Regula 2019/1148 par sprāgstvielu prekursoru tirdzniecību un lietošanu, I pielikums, ar grozījumiem

Nav uzskaitīts.

Regula 2019/1148 par sprāgstvielu prekursoru tirdzniecību un lietošanu, II pielikums, ar grozījumiem

Nav uzskaitīts.

Citas ES regulas

Direktīva 2012/18/ES par lielu ar bīstamām vielām saistītu avāriju risku pārvaldību, ar kuru groza

I PIELIKUMA 1. DAĻA. Bīstamo vielu kategorijas
Bīstamības kategorijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008
- P7 PIROFORI ŠKIDRUMI UN CIETVIELAS

Citi normatīvie akti

Produkts ir klasificēts un marķēts saskaņā ar Regulu (EK) 1272/2008 (CLP Regulu) ar grozījumiem.

Valsts noteikumi

Ievērot nacionālo likumdošanu, kas reglamentē darbu ar ķīmiskiem līdzekļiem saskaņā ar Direktīvu 98/24/EK un tās grozījumiem.

Satur vielu, kas iekļauta TRGS 905 kancerogēnu, cilmes šūnu mutācijas izraisošu un reproduktīvajai sistēmai toksisku vielu sarakstā

Pure Platinum Products (CAS 7440-06-4)

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

France regulations

France INRS Table of Occupational Diseases

Netiek reglamentēts.

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Nav veikts ķīmiskās drošības novērtējums.

16. IEDAĻA. Cita informācija

Saisinājumu saraksts

ADN: Eiropas vienošanās par starptautisko bīstamo kravu pārvadāšanu pa iekšzemes ūdensceļiem.
ADR: Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road.
AGW: Arbeitsplatzgrenzwert (Arodekspozīcijas robežvērtība – Vācija).
CAS: Ķīmisko vielu reģistrs Chemical Abstracts Service.
CEN: Eiropas Standartizācijas komiteja.
IATA: Starptautiskā Gaisa transporta asociācija.
IBC kodekss: Starptautiskais kodekss par kuģu konstrukciju un aprīkojumu, kuri pārvadā bīstamās ķīmiskās vielas kā lejamkravas.
IMDG: Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss.
MAC: Maksimālā pieļaujamā koncentrācija
MARPOL: Starptautiskā konvencija par piesārņošanas novēršanu no kuģiem.
PBT: Persistent, bioaccumulative and toxic.
RID: Bīstamo kravu starptautisko dzelzceļa pārvadājumu noteikumi.
STEL: īslaicīgas iedarbības robežvērtība.
TLV: Sliekšņa robežvērtība.
TWA: Vidējā, laikā svērtā koncentrācija.
VLE: iedarbības robežvērtība.
VME: iedarbības vidējais rādītājs.
vPvB: ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs.

Atsauces

Nav pieejams.

Informācija par novērtēšanas metodi, kas tiek izmantota maisījuma klasificēšanā

Nav piemērojams.

Visu to paziņojumu pilns teksts, kas nav izrakstīts pilnībā 2. līdz 15. iedaļā.

H250 Spontāni aizdegas saskarē ar gaisu.

Informācija par izmaiņām

Produkta un firmas identifikācija: Produkta un firmas identifikācija
Sastāvs / informācija par sastāvdaļām: Sastāvdaļas
Materiāla raksturīgās pazīmes un pielietojuma veidi; eksperimentālie dati: Materiāla raksturīgās pazīmes

Informācija par apmācību

Veicot darbības ar šo produktu, ievērot apmācību laikā saņemtās instrukcijas.

Papildinformāciju

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

Atruna

Lai novērstu jebkādas pārpratumus vai nepareizus pieņēmumus no šīs drošības informācijas saņēmēja puses, skaidri jānorāda, ka sniegtā informācija ir nevis Drošības datu lapas (SDS) formā, bet gan ir brīvprātīgi pievienota Produkta informācijas lapa, kas lielā mērā ievēro vadlīnijas par Drošības datu lapu – KOMISIJAS REGULA (ES) No 453/2010 (2010. gada 20. maijs) (REACH/SDS).