



ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

| | |
|-----------------------|---------------------|
| Ime tvari | Platinum Product |
| Identifikacijski broj | 231-116-1 (EZ broj) |
| Broj registracije | - |
| Document number | G18 |
| Sinonimi | Ne postoji. |
| Datum izdavanja | 13-Srpanj-2021 |
| Broj verzije | 01 |

1.2. Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

| | |
|--------------------------------|--|
| Identificirane uporabe | Znanstveno istraživanje i razvoj Ostalo: Proizvodnja medicinske i obrana opreme Proizvodnja računala te elektroničkih i optičkih proizvoda, električne opreme |
| Uporabe koje se ne preporučuju | Profesionalni koristi: Javna domena (administracija, obrazovanje, zabavu, usluge, obrtnici) Potrošačka koristi: privatnih kućanstava (= javnost = potrošači) |

1.3. Detalji isporučitelja informacija o proizvodu

| | |
|--------------------|--|
| Dobavljač | |
| Naziv tvrtke | Materion Advanced Materials |
| Adresa | 6070 Parkland Boulevard Mayfield Heights, OH 44124 SAD |
| Odjeljak | |
| Telefon | 1.216.383.4019 |
| elektronička pošta | ehs@materion.com |
| Kontakt osoba | Theodore Knudson |

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

See Section 16.

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Razvrstavanje prema Uredba (EZ) Br. 1272/2008 izmjenjen i dopunjen

| | |
|-------------------|---------------|
| Fizičke opasnosti | |
| Piroforne krutine | 1. kategorija |

Sažetak opasnosti Proizvodi su klasificirani kao artikli i kao takvi ne predstavljaju fizičku ili zdravstvenu opasnost u ovom obliku. Ako se proizvodi obrađuju ili obrađuju na način koji stvara čestice (prašina, dim, čestice ili prah) i / ili kemijski spojevi, može doći do mogućeg zdravstvenog rizika i poduzeti mjere upravljanja rizikom kako bi se rizik smanjio.

2.2. Elementi označivanja

Oznaka u skladu s Uredba (EZ) br. 1272/2008 kako je izmijenjena

| | |
|----------------------|---|
| Sadrži: | Platinum Product |
| Piktogrami opasnosti | Ne postoji. |
| Oznaka opasnosti | Ne postoji. |
| Oznake upozorenja | Materijal koji se prodaje u krutom obliku općenito se ne smatra opasnim. Međutim, ako proces uključuje brušenje, taljenje, rezanje ili bilo koji drugi proces koji uzrokuje oslobađanje prašine ili pare, može se stvoriti opasna razina čestica u zraku. |

Oznake obavijesti

| | |
|--------------|---|
| Sprečavanje | Pridržavajte se dobrih industrijskih higijenskih postupaka. |
| Postupanje | Oprati ruke nakon rukovanja. |
| Skladištenje | Skladištiti dalje od nekompatibilnih materijala. |
| Odlaganje | Nije na raspolaganju. |

Dodatne informacije na etiketi For further information, please contact the Product Stewardship Department at +1.800.862.4118.

2.3. Ostale opasnosti Nijedan nije poznat.

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

3.1. Tvar

Opći podaci

| Kemijski naziv | % | CAS broj / EZ broj | Broj registracije prema Uredbi REACH | Indeks Br. | Napomene |
|------------------|-----|------------------------|--------------------------------------|------------|----------|
| Platinum Product | 100 | 7440-06-4 231-116-1 | - | - | # |

Razvrstavanje: -

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

Opći podaci Budite sigurni da je liječničko osoblje upoznato sa materijalom(ima) uključenim, poduzmite mjere da se zašтите.

4.1. Opis mjera prve pomoći

- Udisanje** Zovite liječnika u slučaju razvoja simptoma.
- Dodir s kožom** Ako se nadraženosť razvije i ne prestane, potražiti liječničku pomoć.
- Dodir s očima** Ako se nadraženosť razvije i ne prestane, potražiti liječničku pomoć.
- Gutanje** U slučaju zdravstvenih tegoba zatražiti savjet/pomoć liječnika.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni Nijedan nije poznat.

4.3. Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom Tretirati simptomatično.

ODJELJAK 5. Mjere gašenja požara

Opće opasnosti od požara Nisu zamjećene vanredne opasnosti od požara ili eksplozije.

5.1. Sredstva za gašenje

- Prikladna sredstva za gašenje** Prah. Suhi pijesak. Koristite metodu za okruženje vatre.
- Neprikladna sredstva za gašenje** Nijedan nije poznat.

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese Ovaj proizvod nije zapaljiv.

5.3. Savjeti za gasitelje požara

- Posebna zaštitna oprema za gasitelje** Nositi odgovarajuću zaštitnu opremu.
- Posebni postupci protivpožarne zaštite** Vodeni se raspršivač može rabiti za rashlađivanje zatvorenih spremnika.

Posebne metode Upotrebljavati standardne protupožarne postupke i razmisliti o opasnostim od drugih obuhvaćenih materijala.

ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

- Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje** Držite podalje nepotrebni personal.
- Za interventno osoblje** Držite podalje nepotrebni personal.

6.2. Mjere zaštite okoliša Sakupiti proliveno/rasuto.

6.3. Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje Sakupiti proliveno/rasuto.

6.4. Uputa na druge odjeljke Nije na raspolaganju.

ODJELJAK 7. Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje Izbjegavajte produženo izlaganje. Pridržavajte se dobrih industrijskih higijenskih postupaka.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti Nije na raspolaganju.

7.3. Posebna krajnja uporaba Nije na raspolaganju.
ili uporabe

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženosti/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

Granične vrijednosti izlaganja na radnom mjestu

Austrija . MAK List, OEL Ordinance (GwV), BGBl. II, no. 184/2001

| Materijal | Vrsta | Vrijednost | Oblik |
|----------------------------------|--|---------------------|--------------------------------|
| Platinum Product (CAS 7440-06-4) | MAK (Savezna Republika Njemačka - maksimalne vrijednosti koncentracije na radnom mjestu) | 1 mg/m ³ | Frakcija koja se može udisati. |

Belgija. Vrijednosti granice izlaganja

| Materijal | Vrsta | Vrijednost |
|----------------------------------|-------|---------------------|
| Platinum Product (CAS 7440-06-4) | TWA | 1 mg/m ³ |

Bugarska. OEL-i. Uredba br 13 o zaštiti radnika od rizika vezanih za izlaganja na kemijska sredstva na radu

| Materijal | Vrsta | Vrijednost |
|----------------------------------|-------|---------------------|
| Platinum Product (CAS 7440-06-4) | TWA | 1 mg/m ³ |

Hrvatska. Pravilnik broj 92/93 o maksimalno dopustivim koncentracijama (MDK) štetnih tvari u atmosferi radnih prostorija i prostora.

| Materijal | Vrsta | Vrijednost |
|----------------------------------|-------|---------------------|
| Platinum Product (CAS 7440-06-4) | GVI | 1 mg/m ³ |

Češka republika. OEL-i. Dekret vlade 361

| Materijal | Vrsta | Vrijednost |
|----------------------------------|-------|-----------------------|
| Platinum Product (CAS 7440-06-4) | Strop | 1 mg/m ³ |
| | TWA | 0,5 mg/m ³ |

Danska. Granične vrijednosti izloženosti

| Materijal | Vrsta | Vrijednost | Oblik |
|----------------------------------|-------|---------------------|----------|
| Platinum Product (CAS 7440-06-4) | KGV | 1 mg/m ³ | Prašina. |

Estonija. GVI-i. Granične vrijednosti profesionalne izloženosti opasnih tvari (Uredba br. 105/2001, prilog), s izmjenama i dopunama

| Materijal | Vrsta | Vrijednost |
|----------------------------------|-------|---------------------|
| Platinum Product (CAS 7440-06-4) | TWA | 1 mg/m ³ |

Finska. Granice izloženosti za radno mjesto

| Materijal | Vrsta | Vrijednost |
|----------------------------------|-------|---------------------|
| Platinum Product (CAS 7440-06-4) | TWA | 1 mg/m ³ |

Francuska. Kritične granične vrijednosti (Threshold Limit Values (VLEP)) za profesionalno izlaganje kemikalijama u Francuskoj, INRS ED 984

| Materijal | Vrsta | Vrijednost |
|----------------------------------|-------|---------------------|
| Platinum Product (CAS 7440-06-4) | VME | 1 mg/m ³ |

Regulatory status: Indicative limit (VL)

Njemačka. TRGS 900, granične vrijednosti u okolnom zraku na radnom mjestu

| Materijal | Vrsta | Vrijednost | Oblik |
|----------------------------------|-------|---------------------|--------------------------------|
| Platinum Product (CAS 7440-06-4) | AGW | 1 mg/m ³ | Frakcija koja se može udisati. |

Grčka. Razine izlaganja (OELs) (Uredba br. 90/1999, izmjenjena i dopunjena)

| Materijal | Vrsta | Vrijednost |
|----------------------------------|-------|---------------------|
| Platinum Product (CAS 7440-06-4) | TWA | 5 mg/m ³ |

Mađarska. OEL-i. Zajednički Dekret o kemijskoj sigurnosti radnih mjesta

| Materijal | Vrsta | Vrijednost |
|----------------------------------|-------|---------------------|
| Platinum Product (CAS 7440-06-4) | TWA | 1 mg/m ³ |

Island. OEL-i. Uredba 154/1999 o granicama izloženosti na radu

| Materijal | Vrsta | Vrijednost | Oblik |
|----------------------------------|-------|---------------------|----------|
| Platinum Product (CAS 7440-06-4) | TWA | 1 mg/m ³ | Prašina. |

Irska. Granice profesionalnog izlaganja

| Materijal | Vrsta | Vrijednost |
|----------------------------------|-------|---------------------|
| Platinum Product (CAS 7440-06-4) | TWA | 1 mg/m ³ |

Italija. Granice izloženosti na radu

| Materijal | Vrsta | Vrijednost |
|----------------------------------|-------|---------------------|
| Platinum Product (CAS 7440-06-4) | TWA | 1 mg/m ³ |

Latvija. OEL-i. Granične vrijednosti izloženosti na radu za kemijske tvari u radnom okolišu

| Materijal | Vrsta | Vrijednost |
|----------------------------------|-------|---------------------|
| Platinum Product (CAS 7440-06-4) | TWA | 1 mg/m ³ |

Litva . OELs. Limit Values for Chemical Substances, General Requirements

| Materijal | Vrsta | Vrijednost |
|----------------------------------|-------|---------------------|
| Platinum Product (CAS 7440-06-4) | TWA | 1 mg/m ³ |

Luksemburg. Obvezujuće Granične vrijednosti izloženosti na radu (Prilog I), Podnesak A

| Materijal | Vrsta | Vrijednost |
|----------------------------------|-------|---------------------|
| Platinum Product (CAS 7440-06-4) | TWA | 1 mg/m ³ |

Malta. OEL-i. Granične vrijednosti izloženosti na radu (L.N. 227. Zakona službe o profesionalnom zdravlju i sigurnosti (CAP. 424), Tabele I i V)

| Materijal | Vrsta | Vrijednost |
|----------------------------------|-------|---------------------|
| Platinum Product (CAS 7440-06-4) | TWA | 1 mg/m ³ |

Nizozemska. OEL-i (obvezujući)

| Materijal | Vrsta | Vrijednost |
|----------------------------------|-------|---------------------|
| Platinum Product (CAS 7440-06-4) | TWA | 1 mg/m ³ |

Poljska. Pravilnik ministra rada i socijalne politike od 6. lipnja 2014. o najvećim dopuštenim koncentracijama i intenzitetima štetnih zdravstvenih čimbenika u radnom okruženju, Časopis za zakone 2014., točka 817

| Materijal | Vrsta | Vrijednost |
|----------------------------------|-------|---------------------|
| Platinum Product (CAS 7440-06-4) | TWA | 1 mg/m ³ |

Portugal. OEL-i. Nalog- Zakon br. 290/2001 (Časopis Republike - 1 Serija A, br.266)

| Materijal | Vrsta | Vrijednost |
|----------------------------------|-------|---------------------|
| Platinum Product (CAS 7440-06-4) | TWA | 1 mg/m ³ |

Portugal. VLE. Norma o profesionalnom izlaganju kemijskim sredstvima (NP 1796)

| Materijal | Vrsta | Vrijednost |
|----------------------------------|-------|---------------------|
| Platinum Product (CAS 7440-06-4) | TWA | 1 mg/m ³ |

Rumunija. OEL-i. Zaštita radnika od izlaganje kemijskim sredstvima na radu
Materijal **Vrsta** **Vrijednost**

Platinum Product (CAS 7440-06-4) TWA 1 mg/m3

Slovačka. GVI-i. Uredba br 300/2007 o zaštiti zdravlja u radu s kemijskim sredstvima
Materijal **Vrsta** **Vrijednost**

Platinum Product (CAS 7440-06-4) TWA 1 mg/m3

Slovenija. OEL-i. Uredba o zaštiti radnika od rizika vezanih za izlaganja na kemijska sredstva na radu (Službeni glasnik Republike Slovenije)

| Materijal | Vrsta | Vrijednost | Oblik |
|----------------------------------|-------|------------|--------------------------------|
| Platinum Product (CAS 7440-06-4) | TWA | 1 mg/m3 | Frakcija koja se može udisati. |

Španjolska. Granice profesionalnog izlaganja
Materijal **Vrsta** **Vrijednost**

Platinum Product (CAS 7440-06-4) TWA 1 mg/m3

Švedska. OEL-i. Služba za radni okoliš (AV), Granice izloženosti na radu (AFS 2015:7)
Materijal **Vrsta** **Vrijednost** **Oblik**

Platinum Product (CAS 7440-06-4) TWA 1 mg/m3 Ukupna prašina.

Švicarska . SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz
Materijal **Vrsta** **Vrijednost** **Oblik**

Platinum Product (CAS 7440-06-4) TWA 1 mg/m3 Frakcija koja se može udisati.

UK. EH40 Granice izlaganja za radno mjesto (Workplace Exposure Limits (WELs))
Materijal **Vrsta** **Vrijednost**

Platinum Product (CAS 7440-06-4) TWA 5 mg/m3

EU. Indikativne granične vrijednosti izloženosti u Direktivama 91/322/EEZ, 2000/39/EC, 2006/15/EZ, 2009/161/EU, 2017/164/EU

| Materijal | Vrsta | Vrijednost |
|----------------------------------|-------|------------|
| Platinum Product (CAS 7440-06-4) | TWA | 1 mg/m3 |

Biološke granične vrijednosti Nema bioloških granica izlaganja zabilježenih za sastojak(ke).

Preporučeni postupci praćenja Pridržavati se standardnih postupaka za nadzor.

Izvedene razine bez učinka (DNEL-i) Nije na raspolaganju.

Predviđene koncentracije bez učinka (PNEC-i) Nije na raspolaganju.

Smjernice u svezi s izloženosti Ovaj materijal još nema određene dozvoljene granice izlaganja.

8.2. Nadzor nad izloženošću

Prikladan tehnički nadzor Dobro opće prozračivanje (tipično 10 izmjena zraka na sat) treba biti uporabljeno. Učestalost prozračivanja bi trebala odgovarati uvjetima. Ako je primjenljivo, upotrebiti ograđeni prostor procesa, lokalnu ispušnu ventilaciju ili druge inženjerske kontrole za održavanje nivoa čestica u zraku ispod preporučenih granica izlaganja. Ako granice izlaganja nisu ustanovljene, održavati nivo čestica u zraku na prihvatljivom nivou.

Osobne mjere zaštite kao što je osobna zaštitna oprema

Opći podaci As a standard hygiene practice, wash hands before eating or smoking.

Zaštita očiju/lica Nositi zaštitne naočale s bočnim štitnicima (ili zaštitne naočale sa vizirima).

Zaštita kože

- Zaštita ruku Nosite rukavice da spriječite da se porežete na metal i ogulite kožu tijekom rukovanja.

- Ostalo Nositi propisanu osobnu zaštitnu opremu.

Zaštita dišnog sustava U slučaju nedovoljne ventilacije nositi odgovarajuća zaštitna sredstva za dišni sustav.

| | |
|---------------------------------------|---|
| Toplinske opasnosti | Nositi odgovarajuću termalnu zaštitnu odjeću, kad je to neophodno. |
| Higijenske mjere | Uvijek se pridržavati dobrih mjera osobne higijene, poput pranja nakon rukovanja materijalom, te prije jela, pijenja i/ili pušenja. Redovito prati radnu odjeću i zaštitnu opremu radi odstranjenja zagađivača. |
| Nadzor nad izloženošću okoliša | Rukovoditelj zaštite okoliša mora biti informiran o svim velikim ispuštanjima. |

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Izgled

| | |
|---|---|
| Agregatno stanje | Krutina. |
| Oblik | Krut. |
| Boja | Siv. |
| Miris | Ne postoji. |
| Prag mirisa | Nije primjenljivo. |
| pH vrijednost | Nije primjenljivo. |
| Talište/ledište | 1768,4 °C (3215,12 °F) / Nije primjenljivo. |
| Početno vrelište i raspon vrenja | 3825 °C (6917 °F) |
| Plamište | Nije primjenljivo. |
| Brzina isparavanja | Nije primjenljivo. |
| Zapaljivost (kruta tvar, plin) | Nijedan nije poznat. |

Gornja/donja granica zapaljivosti ili granica eksplozivnosti

| | |
|--|--------------------|
| Granica zapaljivosti - donja (%) | Nije primjenljivo. |
| Granica zapaljivosti - gornja (%) | Nije primjenljivo. |
| Granica eksplozivnosti - donja (%) | Nije primjenljivo. |
| Granica eksplozivnosti - gornja (%) | Nije primjenljivo. |

| | |
|--------------------------|--------------------|
| Tlak pare | Nije primjenljivo. |
| Gustoća pare | Nije primjenljivo. |
| Relativna gustoća | Nije primjenljivo. |

Topljivost(i)

| | |
|---|--------------------|
| Rastvorljivost (voda) | Netopiv |
| Koeficijent raspodjele: n-oktanol/voda | Nije primjenljivo. |
| Temperatura samozapaljenja | Nije primjenljivo. |
| Temperatura raspada | Nije primjenljivo. |
| Viskoznost | Nije primjenljivo. |
| Eksplozivna svojstva | Nije eksplozivno. |
| Oksidirajuća svojstva | Ne oksidirajući. |

9.2. Ostale informacije

| | |
|----------------------------|--------------------------------------|
| Gustina | 21,45 g/cm ³ procijenjeno |
| Molekularna formula | Pt |
| Molekularna težina | 195,08 g/mol |

ODJELJAK 10. Stabilnost i reaktivnost

| | |
|---|--|
| 10.1. Reaktivnost | Proizvod je stabilan i ne-reaktivan pod normalnim uvjetima uporabe, skladištenja i transporta. |
| 10.2. Kemijska stabilnost | Materijal je stabilan pod normalnim uvjetima. |
| 10.3. Mogućnost opasnih reakcija | Nisu poznate opasne reakcije u uvjetima uobičajene uporabe. |

| | |
|--|--|
| 10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati | Kontakt s nekompatibilnim materijalima. |
| 10.5. Inkompatibilni materijali | Kiseline. Klor. |
| 10.6. Opasni proizvodi raspadanja | Opasni produkti razgradnje nisu poznati. |

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

Opći podaci Profesionalna izloženost na tvar ili smjesu može uzrokovati škodljive učinke.

Informacije o vjerojatnim načinima izlaganja

| | |
|----------------------|---|
| Udisanje | Malo vjerojatno, zbog oblika proizvoda. |
| Dodir s kožom | Malo vjerojatno, zbog oblika proizvoda. |
| Dodir s očima | Malo vjerojatno, zbog oblika proizvoda. |
| Gutanje | Očekuje se biti mala opasnost od gutanja. |

Simptomi Nijedan nije poznat.

11.1. Informacije o toksikološkim učincima

| | |
|---|---|
| Akutna toksičnost | Nikakvi podaci nisu na raspolaganju. |
| Nagrizajuće/nadražujuće za kožu | Nije od važnosti, zbog oblika proizvoda. |
| Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko | Malo vjerojatno, zbog oblika proizvoda. |
| Izazivanje preosjetljivost dišnih putova | Ne izaziva preosjetljivost dišnih putova. |
| Izazivanje preosjetljivost kože | Ne izaziva preosjetljivost kože. |
| Mutageni učinak na zametne stanice | Nije klasificiran. |
| Karcinogenost | Nije klasificiran. |

Mađarska. 26/2000 EüM Pravilnik o zaštiti i sprječavanju rizika koji se odnosi na izloženost karcinogenima na radu (s izmjenama i dopunama)

Nije izlistano.

| | |
|---|---|
| Reproduktivna toksičnost | Nije klasificiran. |
| Specifična toksičnost za ciljane organe (STOT) – jednokratno izlaganje | Nije klasificiran. |
| Specifična toksičnost za ciljane organe (STOT) – ponavljano izlaganje | Nije klasificiran. |
| Opasnost od aspiracije | Nije opasnost od aspiracije. |
| Smjesa vs tvar informacije | Nema dostupnih podataka. |
| Ostale informacije | Nisu poznati štetni učinci na zdravlje ljudi u svezi s ovim proizvodom. |

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

| | |
|--|---|
| 12.1. Toksičnost | Proizvoda nisu klasificirane kao ekološki opasne. No, ovo ne isključuje mogućnost da velika ili česta prolijevanja ne mogu imati škodljiv ili štetan učinak po okoliš. |
| 12.2. Postojanost i razgradivost | Nema podataka o razgradivosti ovog proizvoda. |
| 12.3. Bioakumulacijski potencijal | Nikakvi podaci nisu na raspolaganju. |
| Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Kow) | Nije na raspolaganju. |
| Faktor biokoncentracije (BCF) | Nije na raspolaganju. |
| 12.4. Pokretljivost u tlu | Nikakvi podaci nisu na raspolaganju. |
| 12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB | Nije PBT ili vPvB tvar ili smjesa. |
| 12.6. Ostali štetni učinci | Nikakvi škodljivi ekološki učinci (npr. iscrpljivanje ozona, potencijal fotokemijskog stvaranja ozona, endokrinih poremećaja, potencijal globalnog zagrijavanja) se ne očekuju od ove komponente. |

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada

| | |
|-----------------------------|---|
| Preostali otpad | Odlagati u skladu s lokalnim uredbama. |
| Onečišćenja ambalaža | Od proizvođača/dobavljača zatražiti podatke o recikliranju/preradi. |
| EU kod otpada | Nije na raspolaganju. |
| Posebne mjere opreza | Odlaganje u skladu sa svim primijenjivim uredbama. |

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

ADR

| | |
|--|--|
| 14.1. UN broj | UN3200 |
| 14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u | PIROFORNA KRUTINA, ANORGANSKA, N.D.N. (Platinum Product) |
| 14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu | |
| Razred | 4.2 |
| Dodatni rizik | - |
| Etiketa(e) | 4.2 |
| Opasnost br. (ADR) | 43 |
| Restrikcijski kod za tunele | B/E |
| 14.4. Skupina pakiranja | I |
| 14.5. Opasnosti za okoliš | Ne. |
| 14.6. Posebne mjere opreza za korisnika | Nije na raspolaganju. |

RID

| | |
|--|--|
| 14.1. UN broj | UN3200 |
| 14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u | PIROFORNA KRUTINA, ANORGANSKA, N.D.N. (Platinum Product) |
| 14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu | |
| Razred | 4.2 |
| Dodatni rizik | - |
| Etiketa(e) | 4.2 |
| 14.4. Skupina pakiranja | I |
| 14.5. Opasnosti za okoliš | Ne. |
| 14.6. Posebne mjere opreza za korisnika | Nije na raspolaganju. |

ADN

| | |
|--|--|
| 14.1. UN broj | UN3200 |
| 14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u | PIROFORNA KRUTINA, ANORGANSKA, N.D.N. (Platinum Product) |
| 14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu | |
| Razred | 4.2 |
| Dodatni rizik | - |
| Etiketa(e) | 4.2 |
| 14.4. Skupina pakiranja | I |
| 14.5. Opasnosti za okoliš | Ne. |
| 14.6. Posebne mjere opreza za korisnika | Nije na raspolaganju. |

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



ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

EU uredbe

Uredba (EZ) br. 1005/2009 o tvarima koje oštećuju ozonski sloj, prilog I i II, preinačena

Nije izlistano.

UREDBA (EU) 2019/1021 o postojanim organskim onečišćujućim tvarima (preinaka), s izmjenama i dopunama

Nije izlistano.

Uredba (EZ) Br. 649/2012 o izvozu i uvozu opasnih kemikalija, Prilog I, dio 1 preinačen

Nije izlistano.

Uredba (EZ) Br. 649/2012 o izvozu i uvozu opasnih kemikalija, Prilog I, dio 2 preinačen

Nije izlistano.

Uredba (EZ) Br. 649/2012 o izvozu i uvozu opasnih kemikalija, Prilog I, dio 3 preinačen

Nije izlistano.

Uredba (EZ) Br. 649/2012 o izvozu i uvozu opasnih kemikalija, Prilog V preinačen

Nije izlistano.

Uredba (EZ) br. 166/2006 Aneks II Registar ispuštanja i prijenosa zagađivala, preinačena

Nije izlistano.

Uredba (EZ) Br. 1907/2006, REACH 59(10) Lista kandidata kako je trenutno objavljen od strane ECHA

Nije izlistano.

Autorizacija

Uredba (EZ) br. 1907/2006 REACH, Prilog XIV Popis tvari koje podliježu autorizaciji, preinačena

Nije izlistano.

Ograničenja uporabe

Uredba (EZ) br. 1907/2006 REACH, Prilog XVII Ograničenja proizvodnje, stanjanja na tržište I uporabe određenih opasnih tvari, smjesa I provizoda, preinačena

Nije izlistano.

Direktiva 2004/37/EZ: o zaštiti radnika od rizika zbog izloženosti karcinogenim ili mutagenim tvarima na radu, preinačena

Nije izlistano.

Ostale EU uredbe

Direktiva 2012/18/EZ o kontroli opasnosti od velikih nesreća koje uključuju opasne tvari, preinačena

Nije izlistano.

Nacionalna regulativa Nije na raspolaganju.

15.2. Procjena kemijske sigurnosti Nije na raspolaganju.

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

Lista skraćenica Nije na raspolaganju.

Reference Nije na raspolaganju.

Informacije o metodi procjene koja vodi ka razvrstavanju smjese Nije primjenljivo.

Informacija o obuci Pridržavati se uputa obuke pri rukovanju s ovim materijalom.

Dodatni podaci 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

Izjava Ovaj dokument je pripremljen uz uporabu podataka iz izvora koji se smatraju tehnički pouzdanima te se vjeruje da su informacije točne. Materion ne pruža nikakva jamstva, ni izravno ni neizravno, u svezi s točnošću ovdje sadržanih informacija. Materion ne može predvidjeti sve uvjete pod kojima se ove informacije i njihovi proizvodi mogu koristiti i stvarni uvjeti uporabe su izvan njihove kontrole. Korisnik je odgovoran za procjenu svih dostupnih informacija kada koristi ovaj proizvod za bilo koju konkretnu uporabu te za udovoljavanje svim saveznim zakonima, statutima i propisima, zakonima, statutima i propisima saveznih država, pokrajinskim i lokalnim zakonima, statutima i propisima.

Kako bi se izbjegli bilo kakvi nesporazumi ili netočne pretpostavke od strane primatelja informacija o zaštiti i sigurnosti, treba pojasniti da priskrbljene informacije nisu u obliku Dokumenta o zaštiti i sigurnosti (Safety Data Sheet, SDS), već zapravo predstavljaju dragovoljni Dokument s informacijama o proizvodu (Product Information Sheet) koji pažljivo slijedi smjernice Dokumenta o zaštiti i sigurnosti /Safety Data Sheet – COMMISSION REGULATION (EU) No 453/2010 of 20 May 2010 (REACH/SDS)/.