



### ΤΜΗΜΑ 1: Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

#### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομα της ουσίας	Platinum Product
Αριθμός ταυτοποίησης	231-116-1 (Αριθμός ΕΚ)
Αριθμός καταχώρισης	-
Αριθμός εγγράφου	G18
Συνώνυμα	Κανένα.
Ημερομηνία έκδοσης	04-Μαρτίου-2019
Αριθμός έκδοσης	03
Ημερομηνία αναθεώρησης	27-Σεπτεμβρίου-2023
Ημερομηνία αντικαθιστάμενης έκδοσης	13-Ιουλίου-2021

#### 1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου πληροφοριών προϊόντος

##### Προμηθευτής

Όνομα Εταιρείας	Materion Electronic Materials
Διεύθυνση	6070 Parkland Boulevard Mayfield Heights, OH 44124 US

##### Διάρθρωση

Αριθμός τηλεφώνου	1.216.383.4019
ηλεκτρονική διεύθυνση	ehs@materion.com
Υπεύθυνος επικοινωνίας	Theodore Knudson

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης Βλ. Ενότητα 16.

#### 1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις

**Προσδιοριζόμενες χρήσεις** Βιομηχανικές χρήσεις: Χρήσεις ουσιών σε καθαρή μορφή ή σε παρασκευάσματα σε βιομηχανικές εγκαταστάσεις

Επιστημονική έρευνα και ανάπτυξη  
Άλλα: Κατασκευή ιατρικών και αμυντικού εξοπλισμού

**Αντενδεικνυόμενες χρήσεις** Επαγγελματικές χρήσεις: Δημόσιος τομέας (διοίκηση, εκπαίδευση, ψυχαγωγία, υπηρεσίες, τεχνίτες)  
Καταναλωτικές χρήσεις: Ιδιωτικά νοικοκυριά (= ευρύ κοινό = καταναλωτές)

#### 1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

##### Προμηθευτής

Όνομα Εταιρείας	Materion Electronic Materials
Διεύθυνση	6070 Parkland Boulevard Mayfield Heights, OH 44124 US

##### Διάρθρωση

Αριθμός τηλεφώνου	1.216.383.4019
ηλεκτρονική διεύθυνση	ehs@materion.com
Υπεύθυνος επικοινωνίας	Theodore Knudson

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης Βλ. Ενότητα 16.

### ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

#### 2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Η ουσία έχει αξιολογηθεί ή/και ελεγχθεί ως προς τους φυσικούς κινδύνους, τους κινδύνους υγείας και τους περιβαλλοντικούς κινδύνους και ισχύει η ακόλουθη ταξινόμηση.

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 όπως τροποποιήθηκε

##### Κίνδυνοι από φυσικούς παράγοντες

Πυροφόρα στερεά

Κατηγορία 1

H250 - Αυταναφλέγεται εάν εκτεθεί στον αέρα.

## Σύνοψη επικινδυνότητας

Πυροφορικό - πυρακτώνεται αν εκτεθεί στον αέρα. Δεν ταξινομείται για κίνδυνους υγείας. Ωστόσο, η επαγγελματική έκθεση στο μείγμα ή στις ουσία(ες) ενδέχεται να προκαλέσει αρνητικές επιδράσεις στην υγεία.

## 2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Επισήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 όπως τροποποιήθηκε

Περιέχει: Platinum Product

Εικονογράμματα κινδύνου



Προειδοποιητική λέξη Κίνδυνος

Δηλώσεις κινδύνου

Το υλικό που πωλείται σε στερεή μορφή γενικά δεν θεωρείται επικίνδυνο. Ωστόσο, εάν η διαδικασία περιλαμβάνει λείανση, τήξη, κοπή ή οποιαδήποτε άλλη διαδικασία η οποία προκαλεί απελευθέρωση σκόνης ή καπνών, θα μπορούσαν να δημιουργηθούν επικίνδυνα επίπεδα σωματιδίων σε αέρα.

H250

Αυτανάφλεγεται εάν εκτεθεί στον αέρα.

## Δηλώσεις προφυλάξεων

Πρόληψη

P210

Μακριά από θερμότητα/σπινθήρες/γυμνές φλόγες/θερμές επιφάνειες. - Μην καπνίζετε.

P222

Να μην έρθει σε επαφή με τον αέρα.

P280

Να φοράτε προστατευτικά γάντια/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο.

Ανταπόκριση

P335 + P334

Αφαιρέστε προσεκτικά τα σωματίδια που έχουν μείνει στο δέρμα. Πλύντε με άφθονο δροσερό νερό/τυλίξτε με βρεγμένους επιδέσμους.

P370 + P378

Σε περίπτωση πυρκαγιάς: Χρησιμοποιήστε κατάλληλα μέσα για την κατάσβεση.

Αποθήκευση

P422

Το περιεχόμενο αποθηκεύεται σε κατάλληλο υγρό ή αδρανές αέριο.

Απόρριψη

Διαθέστε τα απόβλητα και υπολείμματα σύμφωνα με τις απαιτήσεις των τοπικών αρχών.

Συμπληρωματικά στοιχεία επισήμανσης

Για περισσότερες πληροφορίες, παρακαλούμε επικοινωνήστε με το Τμήμα Διαχείρισης Προϊόντων στο +1.216.383.4019.

## 2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Αυτή η ουσία δεν πληροί τα κριτήρια για τις αΑαΒ / ΑΒΤ του κανονισμού (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, παράρτημα XIII.

## ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

### 3.1. Ουσίες

Γενικές πληροφορίες

Χημική ονομασία	%	Αριθ. CAS / Αριθ. ΕΚ	Αριθ. καταχώρισης REACH	Αριθμός Ευρετηρίου	Σημειώσεις
Platinum Product	100	7440-06-4 231-116-1	-	-	#

Ταξινόμηση: Pyr. Sol. 1;H250

### Κατάλογος συντηρήσεων και συμβόλων που μπορεί να χρησιμοποιηθούν ανωτέρω

#: Στην ουσία αυτή έχει εκχωρηθεί όριο(α) έκθεσης στο χώρο εργασίας της Ένωσης.

M: Παράγοντας M

ΑΒΤ: ανθεκτική, βιοσυσσωρευσίμη και τοξική ουσία.

αΑαΒ: άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρευσίμη ουσία.

Όλες οι συγκεντρώσεις είναι επί τοις εκατό κατά βάρος, εκτός των περιπτώσεων στις οποίες το συστατικό είναι αέριο. Οι συγκεντρώσεις αερίων αναφέρονται ως συγκεντρώσεις επί τοις εκατό κατ' όγκο.

## ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

Γενικές πληροφορίες

Βεβαιωθείτε ότι το ιατρικό προσωπικό ενημερώνεται για τα εμπλεκόμενα υλικά και λαμβάνει προφυλάξεις για την προστασία του.

### 4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Εισπνοή

Μεταφέρετε σε καθαρό αέρα. Καλέστε ιατρό αν τα συμπτώματα αναπτυχθούν ή επιμεινουν.

Επαφή με το δέρμα

Αφαιρέστε προσεκτικά τα σωματίδια που έχουν μείνει στο δέρμα. Πλύντε με άφθονο δροσερό νερό/τυλίξτε με βρεγμένους επιδέσμους. Λάβετε ιατρική αγωγή σε περίπτωση που αναπτυχθεί και επιμένει ο ερεθισμός.

Επαφή με τα μάτια

Μην τρίβετε το μάτι. Εκπλύντε με νερό. Λάβετε ιατρική αγωγή σε περίπτωση που αναπτυχθεί και επιμένει ο ερεθισμός.

- Κατάποση**
- 4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες**
- 4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας**

Ξεπλύνετε το στόμα. Λάβετε ιατρική φροντίδα, εάν προκύψουν συμπτώματα.  
Η έκθεση μπορεί να προκαλέσει προσωρινό ερεθισμό, ερυθρότητα και δυσφορία.

Θεραπεύστε ανάλογα με τα συμπτώματα.

## **ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς**

### **Γενικοί κίνδυνοι πυρκαγιάς**

Αυταναφλέγεται εάν εκτεθεί στον αέρα.

### **5.1. Πυροσβεστικά μέσα**

**Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα**

Ξηρή χημική ουσία, ανθρακικό νάτριο, ασβέστης ή ΞΗΡΗ άμμος.

**Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα**

Μη χρησιμοποιείτε πίδακα νερού ως μέσο πυρόσβεσης, επειδή με αυτό τον τρόπο θα επεκταθεί η πυρκαγιά.

### **5.2. Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα**

Κατά τη διάρκεια πυρκαγιάς, μπορούν να σχηματιστούν επικίνδυνα για την υγεία αέρια.

### **5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες**

**Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για πυροσβέστες**

Πρέπει να φοράτε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή και πλήρης προστατευτικό ρουχισμό σε περίπτωση πυρκαγιάς.

**Ειδικές διαδικασίες καταπολέμησης της πυρκαγιάς**

Σε περίπτωση πυρκαγιάς και/ή εκρήξεως μην αναπνέετε τους καπνούς. Μεταφέρετε τους περιέκτες από την περιοχή της πυρκαγιάς, εάν αυτό μπορεί να γίνει χωρίς κίνδυνο. Για τη ψήξη των κλειστών δοχείων χρησιμοποιείτε ψέκασμα νερού.

### **Ειδικές μέθοδοι**

Εφαρμόστε συνήθεις διαδικασίες πυρόσβεσης και λάβετε υπόψη τους κινδύνους που εγκυμονούν άλλα χρησιμοποιούμενα υλικά.

## **ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης**

### **6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**

**Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης**

Κρατήστε το μη απαραίτητο προσωπικό μακριά. Απομακρύνετε τα πρόσωπα και παραμένετε από την πλευρά του αέρος. Αποκλείστε όλες τις πηγές ανάφλεξης (κάπνισμα, στιγμιαίες λάμπες, σπινθήρες ή φλόγες κοντά στην περιοχή). Να χρησιμοποιούνται μόνο εργαλεία που δεν παράγουν σπινθήρες. Φοράτε κατάλληλο εξοπλισμό προστασίας και ενδυμασία κατά τη διάρκεια καθαρισμού. Μην αγγίζετε περιέκτες που έχουν υποστεί ζημιά ή εκχυμένο υλικό, εκτός και εάν φοράτε κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό. Λάβετε μέτρα επαρκούς εξαερισμού. Αν μεγαλύτερες ποσότητες του χυμένου υλικού δεν μπορούν να περιορισθούν, ειδοποιήστε τις τοπικές υπηρεσίες. Για ατομική προστασία, βλέπετε ενότητα 8 του SDS.

**Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες**

Κρατήστε το μη απαραίτητο προσωπικό μακριά. Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας που συνιστώνται στο Τμήμα 8 του SDS.

### **6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις**

Αποφεύγετε την απόρριψη στην αποχέτευση, υδατορεύματα ή επάνω στο έδαφος.

### **6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό**

Εξουδετερώστε με άνυδρη άσβεστο ή ανθρακικό νάτριο. Το προϊόν δεν αναμιγνύεται με νερό και εξαπλώνεται στην επιφάνεια του νερού. Εμποδίστε τη ροή του υλικού, αν δεν υπάρχει κίνδυνος. Μετά την ανάκτηση του προϊόντος, εκπλύντε την περιοχή με νερό.

### **6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα**

Για προσωπική προστασία, δείτε την ενότητα 8 του SDS.  
Για διάθεση απορριμμάτων, δείτε την ενότητα 13 του SDS.

## **ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση**

### **7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό**

Να μην έρθει σε επαφή με τον αέρα. Ανοίξτε τον περιέκτη προσεκτικά και μόνο σε ξηρή, χωρίς οξυγόνο ή αδρανή ατμόσφαιρα. Μακριά από θερμότητα/σπινθήρες/γυμνές φλόγες/θερμές επιφάνειες. - Μην καπνίζετε. Αποφεύγετε παρατεταμένη έκθεση. Παρέχετε επαρκή εξαερισμό. Φοράτε κατάλληλο προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό. Τηρείτε ορθές πρακτικές βιομηχανικής υγιεινής.

### **7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων**

Διατηρείτε μακριά από θερμότητα, σπινθήρες και γυμνή φλόγα. Φυλάσσεται σε δροσερό, στεγνό μέρος, μακριά από άμεσο ηλιακό φως. Αποθηκεύστε σε ερμητικά κλεισμένο περιέκτη. Αποθηκεύεται μακριά από ασύμβατα υλικά (βλ. Τμήμα 10 του SDS).

### **7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις**

Δεν διατίθεται.

## **ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία**

### **8.1. Παράμετροι ελέγχου**

## Όρια επαγγελματικής έκθεσης

Ελλάδα. Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης (Κανονισμός αριθ. 90/1999, όπως τροποποιήθηκε)

Υλικό	Τύπος	Τιμή
Platinum Product (CAS 7440-06-4)	TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο)	5 mg/m <sup>3</sup>

ΕΕ. Ενδεικτικές τιμές ορίου έκθεσης στις Οδηγίες 91/322/ΕΟΚ, 2000/39/ΕΚ, 2006/15/ΕΚ, 2009/161/ΕΕ, 2017/164/ΕΕ

Υλικό	Τύπος	Τιμή
Platinum Product (CAS 7440-06-4)	TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο)	1 mg/m <sup>3</sup>

**Βιολογικές οριακές τιμές**  
Δεν σημειώθηκαν βιολογικά όρια έκθεσης για το συστατικό(ά).  
**Συνιστώμενες διαδικασίες παρακολούθησης**  
Ακολουθήστε τις τυπικές διαδικασίες παρακολούθησης.

**Παράγωγα επίπεδα χωρίς επιπτώσεις (DNEL)**  
Δεν διατίθεται.

**Προβλεπόμενες συγκεντρώσεις χωρίς επιπτώσεις (PNEC)**  
Δεν διατίθεται.

## 8.2. Έλεγχοι έκθεσης

**Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι**  
Θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί ορθός γενικός εξοπλισμός. Οι ρυθμοί εξαερισμού θα πρέπει να αντιστοιχούν στις συνθήκες. Εάν ισχύει, χρησιμοποιείτε έγκλειση διεργασίας, τοπικό εξαερισμό καυσαερίων ή άλλους μηχανικούς ελέγχους για να διατηρήσετε τα επίπεδα αερομεταφερόμενων σωματιδίων κάτω από τα συνιστώμενα όρια έκθεσης. Εάν δεν έχουν καθιερωθεί όρια έκθεσης, διατηρήστε τα επίπεδα αερομεταφερόμενων σωματιδίων σε αποδεκτό επίπεδο.

## Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

**Γενικές πληροφορίες**  
Ο εξοπλισμός προσωπικής προστασίας πρέπει να επιλέγεται σύμφωνα με τα πρότυπα CEN και σε συνεργασία με τον προμηθευτή του ατομικού προστατευτικού εξοπλισμού.

**Προστασία των ματιών/του προσώπου**  
Φοράτε γυαλιά ασφαλείας με πλευρική προστασία (ή προστατευτικά γυαλιά).

**Προστασία του δέρματος**  
**- Προστασία των χεριών**  
Φοράτε κατάλληλα γάντια ανθεκτικά στις χημικές ουσίες.

**- Λοιπά**  
Να φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία.

**Προστασία των αναπνευστικών οδών**  
Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού, χρησιμοποιείτε κατάλληλη αναπνευστική συσκευή.

**Θερμικοί κίνδυνοι**  
Φοράτε κατάλληλο θερμικό προστατευτικό ρουχισμό, όταν απαιτείται.

## Μέτρα υγιεινής

Εφαρμόζετε πάντοτε μέτρα ορθής ατομικής υγιεινής, όπως π.χ. πλύσιμο μετά το χειρισμό του υλικού και πριν από το φαγητό, το ποτό ή/και το κάπνισμα. Η ενδυμασία εργασίας και τα μέσα προστασίας πρέπει να πλένονται τακτικά για την αφαίρεση των ρύπων.

## Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Οι εκπομπές από εξαερισμό ή εξοπλισμό εργασίας θα πρέπει να ελέγχονται προκειμένου να διασφαλίζεται ότι συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις της νομοθεσίας περί προστασίας του περιβάλλοντος. Πλυντρίδες αναθυμιάσεων, φίλτρα ή μηχανολογικές τροποποιήσεις στον εξοπλισμό κατεργασίας ενδέχεται να απαιτούνται προκειμένου να μειωθούν οι εκπομπές σε αποδεκτά επίπεδα.

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

### 9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

#### Όψη

**Φυσική κατάσταση**  
Στερεό.

**Μορφή**  
Στερεό.

**Χρώμα**  
Ασημί-λευκό.

**Οσμή**  
Κανένα.

**Όριο οσμής**  
Δεν εφαρμόζεται.

**pH**  
Δεν εφαρμόζεται.

**Σημείο τήξεως/Σημείο πήξεως**  
1768,4 °C (3215,12 °F) / Δεν εφαρμόζεται.

**Αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως**  
3825 °C (6917 °F)

**Σημείο ανάφλεξης**  
Δεν εφαρμόζεται.

**Ταχύτητα εξάτμισης** Δεν εφαρμόζεται.  
**Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)** Κανένα γνωστό.

#### **Ανώτερη/χαμηλότερη αναφλεξιμότητα ή όρια εκρηκτικότητας**

**Όριο αναφλεξιμότητας - χαμηλότερο (%)** Δεν εφαρμόζεται.  
**Όριο αναφλεξιμότητας - ανώτερο (%)** Δεν εφαρμόζεται.  
**Όριο εκρηκτικότητας - χαμηλότερο (%)** Δεν εφαρμόζεται.  
**Όριο εκρηκτικότητας - ανώτερο (%)** Δεν εφαρμόζεται.

**Πίεση ατμών** Δεν εφαρμόζεται.

**Πυκνότητα ατμών** Δεν εφαρμόζεται.

**Σχετική πυκνότητα** Δεν εφαρμόζεται.

#### **Διαλυτότητα (διαλυτότητες)**

**Διαλυτότητα (νερό)** Αδιάλυτος

**Συντελεστής κατανομής (n-οκτανόλη/νερό)** Δεν εφαρμόζεται.

**Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης** Δεν εφαρμόζεται.

**Θερμοκρασία αποσύνθεσης** Δεν εφαρμόζεται.

**Ιξώδες** Δεν εφαρμόζεται.

**Εκρηκτικές ιδιότητες** Μη εκρηκτικό.

**Οξειδωτικές ιδιότητες** Μη οξειδωτικό

#### **9.2. Άλλες πληροφορίες**

**Πυκνότητα** 21,45 g/cm<sup>3</sup> έχει εκτιμηθεί

**Μοριακός τύπος** Pt

**Μοριακό βάρος** 195,08 g/mol

### **ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα**

**10.1. Αντιδραστικότητα** Το προϊόν είναι σταθερό και δεν αντιδρά σε κανονικές συνθήκες χρήσης, αποθήκευσης και μεταφοράς.

**10.2. Χημική σταθερότητα** Το υλικό είναι σταθερό σε κανονικές συνθήκες.

**10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων** Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση σε περίπτωση κανονικής χρήσεως.

**10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν** Αποφεύγετε τη θερμότητα, τους σπινθήρες, τις γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Έκθεση στον αέρα. Αποφεύγεται θερμοκρασίες που υπερβαίνουν τη θερμοκρασία αποσύνθεσης. Επαφή με ασύμβατα υλικά.

**10.5. Μη συμβατά υλικά** Αέρας. Αργίλιο. Φωσφόρος.

**10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης** Δεν είναι γνωστά επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης.

### **ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες**

**Γενικές πληροφορίες** Η επαγγελματική έκθεση στην ουσία ή στο μείγμα ενδέχεται να προκαλέσει αρνητικές επιδράσεις.

#### **Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης**

**Εισπνοή** Η παρατεταμένη εισπνοή μπορεί να είναι επιβλαβής.

**Επαφή με το δέρμα** Δεν αναμένονται δυσμενείς επιπτώσεις λόγω επαφής με το δέρμα.

**Επαφή με τα μάτια** Η άμεση επαφή με τα μάτια ενδέχεται να προκαλέσει προσωρινό ερεθισμό.

**Κατάποση** Μπορεί να προκαλέσει δυσφορία εάν καταποθεί. Ωστόσο, η κατάποση δεν είναι πιθανό να είναι η πρωτεύουσα οδός επαγγελματικής έκθεσης.

**Συμπτώματα** Η έκθεση μπορεί να προκαλέσει προσωρινό ερεθισμό, ερυθρότητα και δυσφορία.

#### **11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις**

**Οξεία τοξικότητα** Δεν είναι γνωστό.

**Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος** Εξαιτίας μερικής ή πλήρους έλλειψης δεδομένων, η ταξινόμηση δεν είναι δυνατή.

<b>Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών</b>	Εξαιτίας μερικής ή πλήρους έλλειψης δεδομένων, η ταξινόμηση δεν είναι δυνατή.
<b>Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού</b>	Εξαιτίας μερικής ή πλήρους έλλειψης δεδομένων, η ταξινόμηση δεν είναι δυνατή.
<b>Ευαισθητοποίηση του δέρματος</b>	Εξαιτίας μερικής ή πλήρους έλλειψης δεδομένων, η ταξινόμηση δεν είναι δυνατή.
<b>Μεταλλαξιγένεση βλαστικών κυττάρων</b>	Εξαιτίας μερικής ή πλήρους έλλειψης δεδομένων, η ταξινόμηση δεν είναι δυνατή.
<b>Καρκινογένεση</b>	Εξαιτίας μερικής ή πλήρους έλλειψης δεδομένων, η ταξινόμηση δεν είναι δυνατή.
<b>Τοξικότητα για την αναπαραγωγή</b>	Εξαιτίας μερικής ή πλήρους έλλειψης δεδομένων, η ταξινόμηση δεν είναι δυνατή.
<b>Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - εφάπαξ έκθεση,</b>	Εξαιτίας μερικής ή πλήρους έλλειψης δεδομένων, η ταξινόμηση δεν είναι δυνατή.
<b>Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - επανειλημμένη έκθεση</b>	Εξαιτίας μερικής ή πλήρους έλλειψης δεδομένων, η ταξινόμηση δεν είναι δυνατή.
<b>Κίνδυνος αναρρόφησης</b>	Εξαιτίας μερικής ή πλήρους έλλειψης δεδομένων, η ταξινόμηση δεν είναι δυνατή.
<b>Πληροφορίες για το μείγμα έναντι πληροφοριών για τις ουσίες</b>	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
<b>Άλλες πληροφορίες</b>	Δεν διατίθεται.

## ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

<b>12.1. Τοξικότητα</b>	Λόγω μερικής ή πλήρους έλλειψης δεδομένων η ταξινόμηση ως επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον δεν είναι δυνατή.
<b>12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης</b>	Δεν διατίθενται δεδομένα σχετικά με την αποικοδόμηση αυτής της ουσίας.
<b>12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης</b>	Δεν διατίθενται δεδομένα.
<b>Συντελεστής διαχωρισμού n-οκτανόλης/νερού (log Kow)</b>	Δεν διατίθεται.
<b>Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης (BCF)</b>	Δεν διατίθεται.
<b>12.4. Κινητικότητα στο έδαφος</b>	Δεν διατίθενται δεδομένα.
<b>12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και aAaB</b>	Αυτή η ουσία δεν πληροί τα κριτήρια για τις aAaB / ABT του κανονισμού (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, παράρτημα XIII.
<b>12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις</b>	Από αυτό το συστατικό δεν αναμένεται καμία άλλη δυσμενή περιβαλλοντική επίδραση (π.χ. μείωση του όζοντος, φωτοχημική δημιουργία όζοντος, ενδοκρινής λειτουργική διακοπή, δυναμικό θέρμανσης του πλανήτη).

## ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

<b>13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων</b>	
<b>Υπολειμματικά απόβλητα</b>	Καταστρέφεται λαμβάνοντας υπ' όψη τις οδηγίες των τοπικών υπηρεσιών. Τα άδεια δοχεία ή επενδύσεις μπορεί να συγκρατούν κάποια υπολείμματα προϊόντος. Το υλικό και ο περιέκτης του πρέπει να διατεθούν με ασφαλή τρόπο (βλ.: Οδηγίες για τη διάθεση).
<b>Μολυσμένη συσκευασία</b>	Επειδή οι άδεια περιέκτες ενδέχεται να συγκρατούν κατάλοιπα προϊόντος, ακολουθήστε τις προειδοποιήσεις στην ετικέτα ακόμη και όταν ο περιέκτης είναι άδειος. Τα άδεια δοχεία πρέπει να μεταφέρονται σε εγκεκριμένο μέρος διαχείρισης αποβλήτων για ανακύκλωση ή απόρριψη.
<b>Κώδικας αποβλήτων ΕΕ</b>	Ο κωδικός αποβλήτου πρέπει να καθορισθεί σε συνεννόηση με τον καταναλωτή, τον παραγωγό και τον διαθέτη.
<b>Μέθοδοι/Πληροφορίες διάθεσης</b>	Συλλέξτε και ανακτήστε ή διαθέστε σε σφραγισμένους περιέκτες σε αδειούχο χώρο απόρριψης. Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς/περιφερειακούς/εθνικούς/διεθνείς κανονισμούς.
<b>Ειδικές προφυλάξεις</b>	Απορρίψτε σύμφωνα με όλους τους ισχύοντες κανονισμούς.

## ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

### ADR

**14.1. Αριθμός ΟΗΕ** UN3200

Όνομα υλικού: Platinum Product

2573 Έκδοση #: 03

Ημερομηνία αναθεώρησης: 27-Σεπτεμβρίου-20 Ημερομηνία εκτύπωσης: 27-Σεπτεμβρίου-2023

PIS Ελλάδα

6 / 9

**14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ** ΠΥΡΟΦΟΡΑ ΥΓΡΑ, ΑΝΟΡΓΑΝΑ, Ε.Α.Ο. (Platinum Product)

**14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά**

**Τάξη** 4.2

**Δευτερεύων κίνδυνος** -

**Label(s)** 4.2

**Αρ. κινδύνου (ADR)** 43

**Κωδικός περιορισμών σε σήραγγες** B/E

**14.4. Ομάδα συσκευασίας** I

**14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι** Όχι.

**14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη** Δεν διατίθεται.

**RID**

**14.1. Αριθμός ΟΗΕ** UN3200

**14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ** ΠΥΡΟΦΟΡΑ ΥΓΡΑ, ΑΝΟΡΓΑΝΑ, Ε.Α.Ο. (Platinum Product)

**14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά**

**Τάξη** 4.2

**Δευτερεύων κίνδυνος** -

**Label(s)** 4.2

**14.4. Ομάδα συσκευασίας** I

**14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι** Όχι.

**14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη** Πριν από το χειρισμό, διαβάστε τις οδηγίες ασφάλειας, το SDS και τις διαδικασίες έκτακτης ανάγκης.

**ADN**

**14.1. Αριθμός ΟΗΕ** UN3200

**14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ** ΠΥΡΟΦΟΡΑ ΥΓΡΑ, ΑΝΟΡΓΑΝΑ, Ε.Α.Ο. (Platinum Product)

**14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά**

**Τάξη** 4.2

**Δευτερεύων κίνδυνος** -

**Label(s)** 4.2

**14.4. Ομάδα συσκευασίας** I

**14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι** Όχι.

**14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη** Πριν από το χειρισμό, διαβάστε τις οδηγίες ασφάλειας, το SDS και τις διαδικασίες έκτακτης ανάγκης.

**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** -

<b>14.4. Packing group</b>	I
<b>14.5. Environmental hazards</b>	
<b>Marine pollutant</b>	No.
<b>EmS</b>	F-G, S-M
<b>14.6. Special precautions for user</b>	Not available.

**ADN; ADR; IATA; IMDG; RID**



## **ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα**

**15.1. Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα**

### **Νομοθεσία της ΕΕ**

**Κανονισμός (ΕΚ) υπ' αριθμ. 1005/2009 για ουσίες που καταστρέφουν τη στρωβίλα του όζοντος, Παράρτημα I και II, όπως τροποποιήθηκε**

Δεν έχει καταχωρηθεί.

**Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2019/1021 για έμμοτους οργανικούς ρύπους (ανασχεδιασμός), όπως τροποποιήθηκε**

Δεν έχει καταχωρηθεί.

**Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 649/2012 που αφορά την εξαγωγή και εισαγωγή επικίνδυνων χημικών ουσιών, Παράρτημα I, Μέρος 1 όπως τροποποιήθηκε**

Δεν έχει καταχωρηθεί.

**Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 649/2012 που αφορά την εξαγωγή και εισαγωγή επικίνδυνων χημικών ουσιών, Παράρτημα I, Μέρος 2 όπως τροποποιήθηκε**

Δεν έχει καταχωρηθεί.

**Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 649/2012 που αφορά την εξαγωγή και εισαγωγή επικίνδυνων χημικών ουσιών, Παράρτημα I, Μέρος 3 όπως τροποποιήθηκε**

Δεν έχει καταχωρηθεί.

**Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 649/2012 που αφορά την εξαγωγή και εισαγωγή επικίνδυνων χημικών ουσιών, Παράρτημα V, όπως τροποποιήθηκε**

Δεν έχει καταχωρηθεί.

**Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 166/2006 Παράρτημα II Μητρώο έκλυσης και μεταφοράς ρύπων, όπως τροποποιήθηκε**

Δεν έχει καταχωρηθεί.

**Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, REACH Άρθρο 59(10). Κατάλογος υποψηφίων ουσιών όπως δημοσιεύτηκε πρόσφατα από το ECHA**

Δεν έχει καταχωρηθεί.

### **Αδειοδοτήσεις**

**Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 REACH Παράρτημα XIV Κατάλογος που υπόκεινται σε αδειοδότηση όπως τροποποιήθηκε**

Δεν έχει καταχωρηθεί.

### **Περιορισμοί χρήσης**

**Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, REACH Παράρτημα XVII Ουσίες που υπόκεινται σε περιορισμό κυκλοφορίας στην αγορά και χρήσης, όπως τροποποιήθηκε**

Δεν έχει καταχωρηθεί.

**Οδηγία 2004/37/ΕΚ: σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους και μεταλλαξιογόνους παράγοντες κατά την εργασία**

Δεν έχει καταχωρηθεί.

### **Άλλες νομοθετικές διατάξεις της ΕΕ**

**Οδηγία 2012/18/ΕΕ για την αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων σχετιζόμενων με επικίνδυνες ουσίες, όπως τροποποιήθηκε**

Δεν έχει καταχωρηθεί.

### **Λοιποί κανονισμοί**

Το προϊόν ταξινομείται και επισημαίνεται σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 (CLP Κανονισμός) όπως τροποποιείται.



## Εθνικές νομοθεσίες

Τηρείτε τον εθνικό κανονισμό για την εργασία με χημικούς παράγοντες σε συμφωνία με την οδηγία 98/24/EK, όπως τροποποιήθηκε.

## 15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει διεξαχθεί καμία αξιολόγηση χημικής ασφάλειας.

## ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

### Κατάλογος υποσημειώσεων

ADN: Ευρωπαϊκή Συμφωνία που αφορά τη Διεθνή Μεταφορά Επικίνδυνων Αγαθών μέσω του Ενδοχώριου Υδάτινου Δικτύου.

ADR: Ευρωπαϊκή Συμφωνία που αφορά τη Διεθνή Μεταφορά Επικίνδυνων Αγαθών Οδικώς.

CAS: Chemical Abstract Service (Υπηρεσία περιλήψεων χημικών ουσιών).

CEN: Ευρωπαϊκή Επιτροπή για Τυποποίηση.

IATA: International Air Transport Association (Διεθνής ένωση αεροπορικών μεταφορών).

IBC: Intermediate Bulk Container (Μεγάλη συσκευασία).

IMDG: Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικινδύνων Εμπορευμάτων.

MARPOL: Διεθνής σύμβαση για την πρόληψη της ρύπανσης από τα πλοία.

ABT: Ανθεκτικά, βιοσυσσωρεύσιμα και τοξικά.

RID: Κανονισμοί που αφορούν τη Διεθνή Μεταφορά Επικίνδυνων Αγαθών Σιδηροδρομικώς.

STEL: Όριο βραχυπρόθεσμης έκθεσης.

TWA: Time Weighted Average (Χρονικά σταθμισμένη μέση τιμή).

aAaB: Άκρως ανθεκτικά και άκρως βιοσυσσωρεύσιμα.

Δεν διατίθεται.

### Παραπομπές

### Πληροφορίες για τη μέθοδο αξιολόγησης που οδηγεί στην ταξινόμηση του μείγματος

Μη σχετικό.

### Πληροφορίες εκπαίδευσης

Κατά το χειρισμό του υλικού αυτού, ακολουθήστε τις οδηγίες εκπαίδευσης.

### Περαιτέρω πληροφορίες

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