



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	13-Ιουλίου-2021
Αριθμός έκδοσης	01

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

Προσδιοριζόμενες χρήσεις	Επιστημονική έρευνα και ανάπτυξη Άλλα: Κατασκευή ιατρικών και αμυντικού εξοπλισμού Κατασκευή ηλεκτρονικών υπολογιστών, ηλεκτρονικών και οπτικών προϊόντων, ηλεκτρολογικού 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 πληροφοριών προϊόντος

Προμηθευτής	
Όνομα Εταιρείας	Materion Advanced 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

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

Κίνδυνοι από φυσικούς παράγοντες	Κατηγορία 1
Πυροφόρα στερεά	

Σύνοψη επικινδυνότητας Τα προϊόντα ταξινομούνται ως αντικείμενα και ως εκ τούτου δεν παρουσιάζουν φυσικό κίνδυνο ή κίνδυνο για την υγεία υπό την παρούσα μορφή. Εάν τα προϊόντα υφίστανται επεξεργασία ή χειρισμό με τρόπους που δημιουργούν σωματίδια (σκόνη, καπνό, σωματίδια ή σκόνη) και / ή χημικές ενώσεις, ενδέχεται να υπάρξει δυνητικός κίνδυνος για την υγεία και να ληφθούν μέτρα διαχείρισης κινδύνου για την ελαχιστοποίηση του κινδύνου.

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

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

Περιέχει:	Platinum Product
Εικονογράμματα κινδύνου	Κανένα.
Προειδοποιητική λέξη	Κανένα.
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.

Δηλώσεις προφυλάξεων

Πρόληψη	Τηρείτε ορθές πρακτικές βιομηχανικής υγιεινής.
Ανταπόκριση	Πλένετε τα χέρια μετά το χειρισμό.
Αποθήκευση	Φυλάσσετε μακριά από ασύμβατα υλικά.
Απόρριψη	Δεν διατίθεται.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Κανένα γνωστό.

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: -

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

Καλέστε ιατρό αν τα συμπτώματα αναπτυχθούν ή επιμείνουν.

Επαφή με το δέρμα

Λάβετε ιατρική αγωγή σε περίπτωση που αναπτυχθεί και επιμένει ο ερεθισμός.

Επαφή με τα μάτια

Λάβετε ιατρική αγωγή σε περίπτωση που αναπτυχθεί και επιμένει ο ερεθισμός.

Κατάποση

Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.

4.2. Σημαντικότερα
συμπτώματα και επιδράσεις,
άμεσες ή μεταγενέστερες

Κανένα γνωστό.

4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε
απαιτούμενης άμεσης
ιατρικής φροντίδας και
ειδικής θεραπείας

Θεραπεύστε ανάλογα με τα συμπτώματα.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

Γενικοί κίνδυνοι πυρκαγιάς

Δεν έχει σημειωθεί κανένας ασυνήθιστος κίνδυνος πυρκαγιάς ή έκρηξης.

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα

πυροσβεστικά μέσα

Πούδρα. Ξηρή άμμος. Χρησιμοποιήστε μεθόδους για την πλευρική πυρκαγιά.

Ακατάλληλα

πυροσβεστικά μέσα

Κανένα γνωστό.

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

Αυτό το προϊόν δεν είναι εύφλεκτο.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Ειδικός προστατευτικός
εξοπλισμός για
πυροσβέστες

Φοράτε κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό.

Ειδικές διαδικασίες
καταπολέμησης της
πυρκαγιάς

Για τη ψήξη των κλειστών δοχείων χρησιμοποιείστε 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.

Για άτομα που
προσφέρουν πρώτες
βοήθειες

Κρατήστε το μη απαραίτητο προσωπικό μακριά.

6.2. Περιβαλλοντικές
προφυλάξεις

Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για
περιορισμό και καθαρισμό

Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.

6.4. Παραπομπή σε άλλα
τμήματα

Δεν διατίθεται.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

- 7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό** Αποφεύγετε παρατεταμένη έκθεση. Τηρείτε ορθές πρακτικές βιομηχανικής υγιεινής.
- 7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων** Δεν διατίθεται.
- 7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις** Δεν διατίθεται.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Όρια επαγγελματικής έκθεσης

Αυστρία . MAK List, OEL Ordinance (GwV), BGI. II, no. 184/2001

Υλικό	Τύπος	Τιμή	Μορφή
Platinum Product (CAS 7440-06-4)	MAK	1 mg/m ³	Εισπνεύσιμο κλάσμα.

Βέλγιο. Τιμές ορίου έκθεσης

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

Βουλγαρία. Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης. Κανονισμός υπ' αριθμ. 13 για την προστασία των εργατών από κινδύνους που σχετίζονται με χημικά μέσα στην εργασία

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

Κροατία. Οριακές τιμές έκθεσης σε επικίνδυνες ουσίες στο χώρο εργασίας (ELV), Παραρτήματα 1 και 2, Narodne Novine, 13/09

Υλικό	Τύπος	Τιμή
Platinum Product (CAS 7440-06-4)	MAC	1 mg/m ³

Δημοκρατία της Τσεχίας. Όρια επαγγελματικής έκθεσης (OEL). Κυβερνητικό Διάταγμα 361

Υλικό	Τύπος	Τιμή
Platinum Product (CAS 7440-06-4)	TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο)	0,5 mg/m ³
	Ανώτατο όριο	1 mg/m ³

Δανία. Τιμές ορίου έκθεσης

Υλικό	Τύπος	Τιμή	Μορφή
Platinum Product (CAS 7440-06-4)	TLV	1 mg/m ³	Σκόνη.

Εσθονία. OEL. Όρια επαγγελματικής έκθεσης επικίνδυνων ουσιών (Κανονισμός αριθμ. 105/2001, Παράρτημα), όπως τροποποιήθηκε

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

Φινλανδία. Όρια έκθεσης στο χώρο εργασίας

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

Γαλλία. Κατώτερες οριακές τιμές (VLEP) για την Επαγγελματική Έκθεση σε Χημικές Ουσίες στη Γαλλία, INRS ED 984

Υλικό	Τύπος	Τιμή
Platinum Product (CAS 7440-06-4)	VME	1 mg/m ³

Κανονιστική κατάσταση: Indicative limit (VL)

Γερμανία. TRGS 900, Οριακές τιμές στον αέρα του περιβάλλοντος στο χώρο εργασίας

Υλικό	Τύπος	Τιμή	Μορφή
Platinum Product (CAS 7440-06-4)	AGW	1 mg/m ³	Εισπνεύσιμο κλάσμα.

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 ³

Ουγγαρία. Όρια επαγγελματικής έκθεσης (OEL). Κοινό Διάταγμα για τη Χημική Ασφάλεια σε Χώρους Εργασίας

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

Ισλανδία. OEL. Κανονισμός 154/1999 περί των οριακών τιμών επαγγελματικής έκθεσης

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

Ιρλανδία. Όρια έκθεσης στο χώρο εργασίας

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

Ιταλία. Όρια επαγγελματικής έκθεσης

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

Λετονία. OEL. Οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης σε χημικές ουσίες σε περιβάλλον εργασίας

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

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

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

Λουξεμβούργο. Δεσμευτικές τιμές ορίων επαγγελματικής έκθεσης (Παράρτημα I), Σημείωμα A

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

Μάλτα. OEL. Τιμές ορίων επαγγελματικής έκθεσης (Νόμος 227 της Πράξης περί Αρχής Επαγγελματικής Υγείας και Ασφάλειας (CAP. 424), Προγράμματα I και V)

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

Κάτω Χώρες. Όρια επαγγελματικής έκθεσης (OEL) (δέσμευση)

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

Πολωνία. Διάταγμα του Υπουργού Εργασίας και Κοινωνικής Πολιτικής στις 6 Ιουνίου 2014 για τις μέγιστες επιτρεπτές συγκεντρώσεις και εντάσεις των επιβλαβών παραγόντων υγείας στο εργασιακό περιβάλλον, Ημερολόγιο Νόμων 2014, στοιχείο 817

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

Πορτογαλία. OEL. Νομοθετικό Διάταγμα αριθμ. 290/2001 (Ημερολόγιο της Δημοκρατίας - 1 Σειρά Α, αριθμ. 266)

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

Πορτογαλία. VLEs. Κανόνας για την επαγγελματική έκθεση σε χημικούς παράγοντες (NP 1796)

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

Ρουμανία. OEL. Προστασία των εργαζομένων από την έκθεση σε χημικούς παράγοντες στον χώρο εργασίας

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

Σλοβακία. Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης. Κανονισμός υπ' αριθμ. 300/2007 που αφορά την προστασία της υγείας στην εργασία με χημικά μέσα

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

Σλοβενία. OEL. Κανονισμοί που αφορούν την προστασία των εργατών από κινδύνους λόγω της έκθεσης σε χημικές ουσίες κατά την εργασία (Επίσημη Εφημερίδα της Δημοκρατίας της Σλοβενίας)

Υλικό	Τύπος	Τιμή	Μορφή
Platinum Product (CAS 7440-06-4)	TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο)	1 mg/m ³	Εισπνεύσιμο κλάσμα.

Ισπανία. Όρια επαγγελματικής έκθεσης

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

Σουηδία. OEL. Αρχή Περιβάλλοντος Εργασίας (AV), Τιμές ορίου επαγγελματικής έκθεσης (AFS 2015:7)

Υλικό	Τύπος	Τιμή	Μορφή
Platinum Product (CAS 7440-06-4)	TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο)	1 mg/m ³	Συνολική σκόνη.

Ελβετία. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz

Υλικό	Τύπος	Τιμή	Μορφή
Platinum Product (CAS 7440-06-4)	TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο)	1 mg/m ³	Εισπνεύσιμο κλάσμα.

Η.Β. ΕΗ40 Όρια Έκθεσης στο Χώρο Εργασίας (WEL)

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

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 ³

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.

Οδηγίες έκθεσης Το υλικό αυτό δεν έχει καθορισμένα όρια έκθεσης.

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι Θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί ορθός γενικός εξαερισμός (συνήθως 10 αλλαγές αέρα ανά ώρα). 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 As a standard hygiene practice, wash hands before eating or smoking.

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

Προστασία του δέρματος

- Προστασία των χεριών Φοράτε γάντια για να αποτρέψετε κοπές από μεταλλικά αντικείμενα και εκδορές στο δέρμα σας κατά το χειρισμό.

- Λοιπά Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται.

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 Ο υπεύθυνος για το περιβάλλον πρέπει να ενημερωθεί για κάθε μεγάλη έκχυση.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες**9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες****Όψη**

Φυσική κατάσταση Στερεό.

Μορφή Στερεό.

Χρώμα γκρίζο.

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/cm³ 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 Επαφή με ασύμβατα υλικά.

10.5. Μη συμβατά υλικά Οξέα. Χλώριο.

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 Μάλλον απίθανο, λόγω της μορφής του προϊόντος.

Επαφή με το δέρμα Μάλλον απίθανο, λόγω της μορφής του προϊόντος.

Επαφή με τα μάτια Μάλλον απίθανο, λόγω της μορφής του προϊόντος.

Κατάποση Αναμένεται να αποτελεί χαμηλό κίνδυνο κατάποσης.

Συμπτώματα Κανένα γνωστό.

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Οξεία τοξικότητα Δεν διατίθενται δεδομένα.

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος Δεν εφαρμόζεται, λόγω της μορφής του προϊόντος.

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών Μάλλον απίθανο, λόγω της μορφής του προϊόντος.

Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού Δεν είναι εισπνεόμενος ευαισθητοποιητής.

Ευαισθητοποίηση του Δεν είναι δερματικός ευαισθητοποιητή.

δέρματος

Μεταλλαξιγένεση βλαστικών Δεν έχει ταξινομηθεί.

κυττάρων

Καρκινογένεση Δεν έχει ταξινομηθεί.

Ουγγαρία. Διάταγμα 26/2000 του Υπουργείου Υγείας περί της προστασίας έναντι και της αποτροπής του κινδύνου έκθεσης σε καρκινογόνα στον χώρο εργασίας (όπως τροποποιήθηκε)

Δεν έχει καταχωρηθεί.

Τοξικότητα για την Δεν έχει ταξινομηθεί.

αναπαραγωγή

Ειδική τοξικότητα στα Δεν έχει ταξινομηθεί.

όργανα-στόχους - εφάπαξ

έκθεση,

Ειδική τοξικότητα στα Δεν έχει ταξινομηθεί.

όργανα-στόχους -

επανεπιλημμένη έκθεση

Κίνδυνος αναρρόφησης Δεν αποτελεί κίνδυνο αναρρόφησης.

Πληροφορίες για το μείγμα Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

έναντι πληροφοριών για τις

ουσίες

Άλλες πληροφορίες Αυτό το προϊόν δεν έχει γνωστές ανθυγιεινές δράσεις.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα Το προϊόν δεν ταξινομείται ως περιβαλλοντικός κίνδυνος. Ωστόσο, αυτό δεν αποκλείει την πιθανότητα ότι μεγάλες ή συχνές διαρροές μπορεί να έχουν επιβλαβή ή καταστρεπτική επίδραση στο περιβάλλον.

12.2. Ανθεκτικότητα και Δεν υπάρχουν στοιχεία σχετικά με την αποικοδόμηση αυτού του προϊόντος.

ικανότητα αποδόμησης

12.3. Δυνατότητα Δεν διατίθενται δεδομένα.

βιοσυσσώρευσης

Συντελεστής διαχωρισμού Δεν διατίθεται.

n-οκτανόλης/νερού (log

Kow)

Συντελεστής Δεν διατίθεται.

βιοσυγκέντρωσης (BCF)

12.4. Κινητικότητα στο Δεν διατίθενται δεδομένα.

έδαφος

12.5. Αποτελέσματα της Δεν αποτελεί ουσία ή μείγμα ABT ή aAaB.

αξιολόγησης ABT και aAaB

12.6. Άλλες αρνητικές 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).

επιπτώσεις

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Υπολειμματικά απόβλητα Καταστρέφεται λαμβάνοντας υπ' όψη τις οδηγίες των τοπικών υπηρεσιών.

Μολυσμένη συσκευασία Ζητήστε πληροφορίες από τον παραγωγό/προμηθευτή για ανάκτηση/ανακύκλωση.

Κώδικας αποβλήτων EE Δεν διατίθεται.

Ειδικές προφυλάξεις Απορρίψτε σύμφωνα με όλους τους ισχύοντες κανονισμούς.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

ADR

14.1. Αριθμός OHE UN3200

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

αποστολής OHE

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	Δεν διατίθεται.

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	Δεν διατίθεται.

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.



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 στοιβάδα του όζοντος, Παράρτημα I και II, όπως τροποποιήθηκε

Δεν έχει καταχωρηθεί.

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2019/1021 για έμμονους 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.

Εθνικές νομοθεσίες

Δεν διατίθεται.

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν διατίθεται.

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Κατάλογος υποσημειώσεων

Δεν διατίθεται.

Παραπομπές

Δεν διατίθεται.

Πληροφορίες για τη μέθοδο αξιολόγησης που οδηγεί στην ταξινόμηση του μείγματος

Μη σχετικό.

Πληροφορίες εκπαίδευσης
Περαιτέρω πληροφορίες

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

Δήλωση αποποίησης ευθυνών

Αυτό το έγγραφο έχει προετοιμαστεί με τη χρήση δεδομένων από πηγές που θεωρούνται τεχνικά αξιόπιστες και οι πληροφορίες σε αυτό το έγγραφο θεωρείται ότι είναι ακριβείς. Η Materion δεν πραγματοποιεί εγγυήσεις, ρητές ή υπονοούμενες, σχετικά με την ακρίβεια των πληροφοριών που περιέχονται στο παρόν. Η Materion δεν μπορεί να προβλέψει όλες τις καταστάσεις υπό τις οποίες μπορούν να χρησιμοποιηθούν αυτές οι πληροφορίες και τα προϊόντα της και οι πραγματικές συνθήκες χρήσης είναι πέραν του ελέγχου της. Ο χρήστης είναι υπεύθυνος για την αξιολόγηση όλων των διαθέσιμων πληροφοριών κατά τη χρήση αυτού του προϊόντος για οποιαδήποτε συγκεκριμένη χρήση και για τη συμμόρφωση με όλους τους Ομοσπονδιακούς, Πολιτειακούς, Περιφερειακούς και Τοπικούς νόμους, κανόνες και κανονισμούς.

Για την αποφυγή οποιωνδήποτε παρανοήσεων ή εσφαλμένων υποθέσεων από τον παραλήπτη των πληροφοριών ασφαλείας, πρέπει να καταστεί ξεκάθαρο ότι οι παρεχόμενες πληροφορίες δεν είναι στη μορφή ενός Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας (SDS), αλλά αποτελούν στην πραγματικότητα ένα Έντυπο Πληροφοριών Προϊόντων που ανταποκρίνεται σε μεγάλο βαθμό στις οδηγίες του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας - ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ (ΕΕ) αρ. 453/2012 της 20ης Μαΐου 2012 (REACH/SDS).