

**ΤΜΗΜΑ 1: Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης****1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**

Μορφή προϊόντος : Μείγμα  
Όνομα του προϊόντος : Pd(NO<sub>3</sub>)<sub>2</sub> 10g/L σε HNO<sub>3</sub> 15%  
Κωδικός προϊόντος : MM106  
Ομάδα προϊόντων : Μίγμα

**1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις****1.2.1. Σχετικές προβλεπόμενες χρήσεις**

Κύρια κατηγορία χρήσης : Επαγγελματική χρήση, Βιομηχανική χρήση  
Χρήση της ουσίας/του μείγματος : Χημικά εργαστηρίου  
Κατηγορία λειτουργίας ή χρήσης : Χημικές ουσίες εργαστηρίου

**1.2.2. Δεν συνιστώνται χρήσεις σε**

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

**1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας****Spectracer UK Ltd.**

Second Floor,  
27 Gloucester Place,  
London,  
W1U 8HU,  
United Kingdom.

Tel: +44 (0) 207 193 9114

Fax: +44 (0) 203 432 4686

Email: [contact@spectracer.co.uk](mailto:contact@spectracer.co.uk)

Web: [www.spectracer.com](http://www.spectracer.com)

**1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης**

Χώρα	Οργανισμός/Εταιρία	Διεύθυνση	Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης	Σχόλια
Ελλάδα	Poisons Information Centre Children's Hospital "Aglaia. Kyriakou"	11527 Athens	+30 10 779 3777	
Κύπρος	Κέντρου Δηλητηριάσεων		1401	ώρες λειτουργίας 24 ώρες/24ωρο, 7 ημέρες την εβδομάδα

**ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας****2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος****Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP]**

Οξεία τοξικότητα (εισπνοή: σκόνη, σταγονίδια) Κατηγορία 4 H332  
Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 1B H314  
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/οφθαλμικός ερεθισμός, κατηγορία 1 H318  
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον — Χρόνιος κίνδυνος, κατηγορίας 3 H412

Πλήρες κείμενο αναφορών σε κινδύνους : βλέπε Ενότητα 16

**Ανεπιθύμητες φυσικοχημικές επιδράσεις, καθώς και επιδράσεις στην ανθρώπινη υγεία και στο περιβάλλον**

Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής. Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες. Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

**2.2. Στοιχεία επισήμανσης****Χαρακτηρισμός σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) Αρ. 1272/2008 [CLP]**

Εικονογράμματα κινδύνου (CLP) :



# Pd(NO<sub>3</sub>)<sub>2</sub> 10g/L σε HNO<sub>3</sub> 15%

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και τις τροποποιήσεις της

WWW.FASTMSDS.COM

GHS05 GHS07

Προειδοποιητική λέξη (CLP)	: Κίνδυνος
Επικίνδυνο περιεχόμενο	: νιτρικό οξύ
Δηλώσεις επικινδυνότητας (CLP)	: H314 - Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες. H332 - Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής. H412 - Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
Δηλώσεις προφυλάξεων (CLP)	: P260 - Μην αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα. P273 - Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον. P280 - Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο. P301+P330+P331+P310 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Ξεπλύνετε το στόμα. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό. Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό. P303+P361+P353+P310 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύνετε την επιδερμίδα με νερό/στο ντους.. Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό. P305+P351+P338+P310 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, αν είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό. P312 - Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό, αν αισθανθείτε αδιαθεσία.

### 2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

## ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

### 3.1. Ουσίες

Μη εφαρμόσιμος

### 3.2. Μείγματα

Όνομα	Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος	%	Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP]
νιτρικό οξύ	(αριθμός CAS) 7697-37-2 (Κωδ.-ΕΕ) 231-714-2 (No. καταλόγου) 007-004-00-1 (No-REACH) 01-2119487297-23-XXXX	15 - 30	Ox. Liq. 2, H272 Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 3 (Inhalation:dust,mist), H331 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318
δινιτρικό παλλάδιο	(αριθμός CAS) 10102-05-3 (Κωδ.-ΕΕ) 233-265-8 (No-REACH) 01-2120279900-51-XXXX	1 - 5	Ox. Sol. 1, H271 Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

### Ειδικά όρια συγκέντρωσης:

Όνομα	Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος	Ειδικά όρια συγκέντρωσης
νιτρικό οξύ	(αριθμός CAS) 7697-37-2 (Κωδ.-ΕΕ) 231-714-2 (No. καταλόγου) 007-004-00-1 (No-REACH) 01-2119487297-23-XXXX	( 5 =<C < 20) Skin Corr. 1B, H314 ( 20 =<C < 100) Skin Corr. 1A, H314 ( 65 =<C < 99) Ox. Liq. 3, H272 ( 99 =<C < 100) Ox. Liq. 2, H272

Ολοκληρωμένο κείμενο των φράσεων H: βλέπε τομέα 16

## ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

### 4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικά μέτρα πρώτων βοηθειών	: Καλέστε αμέσως γιατρό.
Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από εισπνοή	: Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. Καλέστε το κέντρο δηλητηριάσεων ή έναν γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.
Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με το δέρμα	: Ξεπλύνετε την επιδερμίδα με νερό/στο ντους. Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Καλέστε αμέσως γιατρό.
Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με τα μάτια	: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. Καλέστε αμέσως γιατρό.
Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από κατάποση	: Ξεπλύνετε το στόμα. Μην προκαλείτε έμετο. Καλέστε αμέσως γιατρό.

# Pd(NO<sub>3</sub>)<sub>2</sub> 10g/L σε HNO<sub>3</sub> 15%

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και τις τροποποιήσεις της

WWW.FASTMSDS.COM

### 4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από επαφή με το δέρμα : Ερεθισμός. Εγκαύματα.

Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από επαφή με τα μάτια : Ερεθισμός στα μάτια. Σοβαρές οφθαλμικές βλάβες.

Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από κατάποση : Εγκαύματα.

### 4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Συμπτωματική θεραπεία.

## ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

### 5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης : Ψεκάσμος με νερό. Ξηρή σκόνη. Αφρός. Διοξειδίο του άνθρακα.

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

Σε περίπτωση πυρκαγιάς παράγονται επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης : Πιθανή αποβολή τοξικού νέφους.

### 5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Προστασία κατά την πυρόσβεση : Μην επεμβαίνετε χωρίς κατάλληλο εξοπλισμό. Αυτόνομη αναπνευστική συσκευή με μόνωση. Ολόσωμη προστατευτική στολή.

## ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

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

#### 6.1.1. Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης

Μέτρα έκτακτης ανάγκης : Εξαερίζετε τη ζώνη εκροής. Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Μην αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα.

#### 6.1.2. Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες

:

### 6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

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

Μέθοδοι καθαρισμού : Απορροφήστε τις διαρροές με κάποιο απορροφητικό υλικό.

Άλλες πληροφορίες : Απορρίψτε τα υλικά ή τα υπολείμματα σε εγκεκριμένο κέντρο.

### 6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στην ενότητα 13.

## ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

### 7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό : Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο. Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Μην αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα. Φοράτε ατομικό εξοπλισμό προστασίας.

Μέτρα υγιεινής

: Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. Πλύνετε πάντοτε τα χέρια σας μετά από κάθε χρήση.

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

Συνθήκες φύλαξης : Φυλάσσεται κλειδωμένο. Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Να διατηρείται δροσερό.

### 7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

## ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

### 8.1. Παράμετροι ελέγχου

νιτρικό οξύ (7697-37-2)		
EE	Τοπική ονομασία	Nitric acid
EE	IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2,6 mg/m <sup>3</sup> (Nitric acid; EU; Short time value; Indicative occupational exposure limit value)
EE	IOELV STEL (ppm)	1 ppm (Nitric acid; EU; Short time value; Indicative occupational exposure limit value)
EE	κανονιστική αναφορά	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
Αυστρία	Τοπική ονομασία	Salpetersäure

# Pd(NO<sub>3</sub>)<sub>2</sub> 10g/L σε HNO<sub>3</sub> 15%

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και τις τροποποιήσεις της

WWW.FASTMSDS.COM

νιτρικό οξύ (7697-37-2)		
Αυστρία	ΜΑΚ Τιμή για βραχύ χρονικό διάστημα (mg/m <sup>3</sup> )	2,6 mg/m <sup>3</sup>
Αυστρία	ΜΑΚ Τιμή για βραχύ χρονικό διάστημα (ppm)	1 ppm
Αυστρία	κανονιστική αναφορά	BGBI. II Nr. 186/2015
Βέλγιο	Τοπική ονομασία	Acide nitrique # Salpeterzuur
Βέλγιο	Τιμή για βραχύ χρονικό διάστημα (mg/m <sup>3</sup> )	2,6 mg/m <sup>3</sup>
Βέλγιο	Τιμή για βραχύ χρονικό διάστημα (ppm)	1 ppm
Βέλγιο	κανονιστική αναφορά	Koninklijk besluit/Arrêté royal 02/09/2018
Βουλγαρία	Τοπική ονομασία	Азотна киселина
Βουλγαρία	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2,6 mg/m <sup>3</sup>
Βουλγαρία	OEL STEL (ppm)	1 ppm
Βουλγαρία	Σημειώσεις	• (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност)
Βουλγαρία	κανονιστική αναφορά	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр.73 от 4 септември 2018 г.)
Κροατία	Τοπική ονομασία	Dušična kiselina
Κροατία	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (mg/m <sup>3</sup> )	2,6 mg/m <sup>3</sup>
Κροατία	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (ppm)	1 ppm
Κροατία	Naznake (HR)	EU** (naznaka da se radi o tvarima za koje su utvrđene indikativne granične vrijednosti izloženosti prema Direktivi 2006/15/ EC (druga lista)); O (oksidirajuće); C (nagrizajuće)
Κροατία	κανονιστική αναφορά	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima (NN, br. 75/13)
Τσεχική Δημοκρατία	Τοπική ονομασία	Kyselina dusičná
Τσεχική Δημοκρατία	Expoziciní limity (PEL) (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
Τσεχική Δημοκρατία	Expoziciní limity (PEL) (ppm)	0,39 ppm
Τσεχική Δημοκρατία	Expoziciní limity (NPK-P) (mg/m <sup>3</sup> )	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Τσεχική Δημοκρατία	Expoziciní limity (NPK-P) (ppm)	1 ppm
Τσεχική Δημοκρατία	Σημείωση (CZ)	I (dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži)
Τσεχική Δημοκρατία	κανονιστική αναφορά	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (zpracovány změny č. 246/2018 Sb.)
Δανία	Τοπική ονομασία	Salpetersyre
Δανία	Grænseværdie (kortvarig) (mg/m <sup>3</sup> )	2,6 mg/m <sup>3</sup>
Δανία	Grænseværdie (kortvarig) (ppm)	1 ppm
Δανία	Anmærkninger (DK)	E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi); S (betyder, at grænseværdien ikke bør overskrides. Værdien gælder for en eksponeringsperiode på 15 minutter)
Δανία	κανονιστική αναφορά	BEK nr 655 af 31/05/2018
Εσθονία	Τοπική ονομασία	Lämmastikhape
Εσθονία	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2,6 mg/m <sup>3</sup>
Εσθονία	OEL STEL (ppm)	1 ppm

# Pd(NO<sub>3</sub>)<sub>2</sub> 10g/L σε HNO<sub>3</sub> 15%

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και τις τροποποιήσεις της

WWW.FASTMSDS.COM

νιτρικό οξύ (7697-37-2)		
Εσθονία	κανονιστική αναφορά	Vabariigi Valitsuse 18. septembri 2001. a määruse nr 293 (RT I, 30.11.2011, 5)
Φιλανδία	Τοπική ονομασία	Typpihappo
Φιλανδία	HTP-arvo (8h) (mg/m <sup>3</sup> )	1,3 mg/m <sup>3</sup>
Φιλανδία	HTP-arvo (8h) (ppm)	0,5 ppm
Φιλανδία	HTP-arvo (15 min)	2,6 mg/m <sup>3</sup>
Φιλανδία	HTP-arvo (15 min) (ppm)	1 ppm
Φιλανδία	κανονιστική αναφορά	HTP-ARVOT 2018 (Sosiaali- ja terveysministeriö)
Γαλλία	Τοπική ονομασία	Acide nitrique
Γαλλία	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	2,6 mg/m <sup>3</sup>
Γαλλία	VLE (ppm)	1 ppm
Γαλλία	Note (FR)	Valeurs réglementaires indicatives
Γαλλία	κανονιστική αναφορά	Arrêté du 30 juin 2004 modifié (réf.: INRS ED 984, 2016)
Γερμανία	TRGS 900 Τοπική ονομασία	Salpetersäure
Γερμανία	TRGS 900 Οριακή τιμή έκθεσης κινδύνου στο χώρο εργασίας (mg/m <sup>3</sup> )	2,6 mg/m <sup>3</sup>
Γερμανία	TRGS 900 Οριακή τιμή έκθεσης κινδύνου στο χώρο εργασίας (ppm)	1 ppm
Γερμανία	TRGS 900 Σημείωση	EU;13;16
Γερμανία	TRGS 900 κανονιστική αναφορά	TRGS900
Γερμανία	TRGS 910 Σημειώσεις αποδεκτής συγκέντρωσης	
Γιβραλτάρ	Short-term mg/m <sup>3</sup>	2,6 mg/m <sup>3</sup>
Γιβραλτάρ	Short-term ppm	1 ppm
Γιβραλτάρ	Name of agent	Nitric acid
Γιβραλτάρ	κανονιστική αναφορά	Factories (Control of Chemical Agents at Work) Regulations 2003 (LN. 2018/181)
Ελλάδα	Τοπική ονομασία	Νιτρικό οξύ
Ελλάδα	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2,6 mg/m <sup>3</sup>
Ελλάδα	OEL STEL (ppm)	1 ppm
Ελλάδα	κανονιστική αναφορά	Π.Δ. 162/2007
Ουγγαρία	Τοπική ονομασία	SALÉTRÓMSÁV
Ουγγαρία	CK-érték	2,6 mg/m <sup>3</sup>
Ουγγαρία	Megjegyzések (HU)	i (ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát), m (maró hatású anyag, amely felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát); EU2 (2006/15/EK irányelvben közölt érték)
Ουγγαρία	κανονιστική αναφορά	25/2000. (IX. 30.) EüM–SZCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
Ιρλανδία	Τοπική ονομασία	Nitric acid
Ιρλανδία	OEL (15 min ref) (mg/m <sup>3</sup> )	2,6 mg/m <sup>3</sup>
Ιρλανδία	OEL (15 min ref) (ppm)	1 ppm
Ιρλανδία	Notes (IE)	IOELV (Indicative Occupational Exposure Limit Values)
Ιρλανδία	κανονιστική αναφορά	Code of Practice for the Chemical Agents Regulations 2018
Ιταλία	Τοπική ονομασία	Acido nitrico

# Pd(NO<sub>3</sub>)<sub>2</sub> 10g/L σε HNO<sub>3</sub> 15%

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και τις τροποποιήσεις της

WWW.FASTMSDS.COM

νιτρικό οξύ (7697-37-2)		
Ιταλία	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2,6 mg/m <sup>3</sup>
Ιταλία	OEL STEL (ppm)	1 ppm
Ιταλία	κανονιστική αναφορά	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.
Λετονία	Τοπική ονομασία	Slāpekļskābe
Λετονία	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Λετονία	OEL TWA (ppm)	0,78 ppm
Λετονία	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2,6 mg/m <sup>3</sup>
Λετονία	OEL STEL (ppm)	1 ppm
Λετονία	κανονιστική αναφορά	Ministru kabineta 2007.gada 15.maija noteikumiem Nr.325
Λιθουανία	Τοπική ονομασία	Nitrato rūgštis (azoto rūgštis)
Λιθουανία	TPRV (mg/m <sup>3</sup> )	2,6 mg/m <sup>3</sup>
Λιθουανία	TPRV (ppm)	1 ppm
Λιθουανία	κανονιστική αναφορά	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
Λουξεμβούργο	Τοπική ονομασία	Acide nitrique
Λουξεμβούργο	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2,6 mg/m <sup>3</sup>
Λουξεμβούργο	OEL STEL (ppm)	1 ppm
Λουξεμβούργο	κανονιστική αναφορά	Mémorial A N° 684 de 2018
Μάλτα	Τοπική ονομασία	Nitric acid
Μάλτα	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2,6 mg/m <sup>3</sup>
Μάλτα	OEL STEL (ppm)	1 ppm
Μάλτα	κανονιστική αναφορά	S.L.424.24 (L.N.57 of 2018)
Ολλανδία	Τοπική ονομασία	Salpeterzuur
Ολλανδία	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m <sup>3</sup> )	1,3 mg/m <sup>3</sup>
Ολλανδία	Grenswaarde TGG 15MIN (ppm)	0,5 ppm (Salpeterzuur; Netherlands; Short time value; Public occupational exposure limit value)
Ολλανδία	κανονιστική αναφορά	Arbeidsomstandighedenregeling 2018
Πολωνία	Τοπική ονομασία	Kwas azotowy (V)
Πολωνία	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	1,4 mg/m <sup>3</sup>
Πολωνία	NDSch (mg/m <sup>3</sup> )	2,6 mg/m <sup>3</sup>
Πολωνία	κανονιστική αναφορά	Dz. U. 2018 poz. 1286
Πορτογαλία	Τοπική ονομασία	Ácido nítrico
Πορτογαλία	OEL TWA (ppm)	2 ppm
Πορτογαλία	OEL STEL (ppm)	4 ppm
Σλοβακία	κανονιστική αναφορά	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Ρουμανία	Τοπική ονομασία	Acid nitric/Acid azotic
Ρουμανία	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2,6 mg/m <sup>3</sup>
Ρουμανία	OEL STEL (ppm)	1 ppm
Ρουμανία	κανονιστική αναφορά	Hotărârea nr. 584/2018
Σλοβακία	Τοπική ονομασία	Kyselina dusičná
Σλοβακία	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2,6 mg/m <sup>3</sup>
Σλοβακία	OEL STEL (ppm)	1 ppm
Σλοβακία	κανονιστική αναφορά	Nariadenie vlády č. 33/2018 Z.z.

# Pd(NO<sub>3</sub>)<sub>2</sub> 10g/L σε HNO<sub>3</sub> 15%

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και τις τροποποιήσεις της

WWW.FASTMSDS.COM

νιτρικό οξύ (7697-37-2)		
Σλοβενία	Τοπική ονομασία	dušikova kislina
Σλοβενία	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	2,6 mg/m <sup>3</sup>
Σλοβενία	OEL TWA (ppm)	1 ppm
Σλοβενία	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2,6 mg/m <sup>3</sup>
Σλοβενία	OEL STEL (ppm)	1 ppm
Σλοβενία	Σημείωση (SI)	EU
Σλοβενία	κανονιστική αναφορά	Uradni list RS, št. 78/2018 z dne 4.12.2018
Ισπανία	Τοπική ονομασία	Ácido nítrico
Ισπανία	VLA-EC (mg/m <sup>3</sup> )	2,6 mg/m <sup>3</sup>
Ισπανία	VLA-EC (ppm)	1 ppm
Ισπανία	Σημειώσεις	VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo).
Ισπανία	κανονιστική αναφορά	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2019. INSHT
Σουηδία	Τοπική ονομασία	Salpetersyra
Σουηδία	nivågränsvärde (NVG) (mg/m <sup>3</sup> )	1,3 mg/m <sup>3</sup>
Σουηδία	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	0,5 ppm
Σουηδία	kortidsvärde (KTV) (mg/m <sup>3</sup> )	2,6 mg/m <sup>3</sup>
Σουηδία	kortidsvärde (KTV) (ppm)	1 ppm
Σουηδία	κανονιστική αναφορά	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
Ηνωμένο Βασίλειο	Τοπική ονομασία	Nitric acid
Ηνωμένο Βασίλειο	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2,6 mg/m <sup>3</sup>
Ηνωμένο Βασίλειο	WEL STEL (ppm)	1 ppm
Ηνωμένο Βασίλειο	κανονιστική αναφορά	EH40/2005 (Third edition, 2018). HSE
Ισλανδία	Τοπική ονομασία	Saltpéturssýra
Ισλανδία	OEL (15 min ref) (mg/m <sup>3</sup> )	2,6 mg/m <sup>3</sup>
Ισλανδία	OEL (15 min ref) (ppm)	1 ppm
Ισλανδία	κανονιστική αναφορά	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)
Νορβηγία	Τοπική ονομασία	Salpetersyre
Νορβηγία	Grenseverdier (AN) (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
Νορβηγία	Grenseverdier (AN) (ppm)	2 ppm
Νορβηγία	Merknader (NO)	E (EU har en veiledende grenseverdi for stoffet)
Νορβηγία	κανονιστική αναφορά	FOR-2018-08-21-1255
Ελβετία	Τοπική ονομασία	Acide nitrique / Salpetersäure
Ελβετία	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
Ελβετία	MAK (ppm)	2 ppm
Ελβετία	KZGW (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
Ελβετία	KZGW (ppm)	2 ppm
Ελβετία	Κρίσιμη τοξικότητα	VRS, Yeux, Dent / OAW, Auge, Zahn
Ελβετία	Σημείωση	NIOSH, OSHA
Ελβετία	κανονιστική αναφορά	www.suva.ch, 01.11.2018
USA - ACGIH	Τοπική ονομασία	Nitric acid
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	2 ppm



# Pd(NO<sub>3</sub>)<sub>2</sub> 10g/L σε HNO<sub>3</sub> 15%

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και τις τροποποιήσεις της

WWW.FASTMSDS.COM

### νιτρικό οξύ (7697-37-2)

USA - ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	4 ppm
USA - ACGIH	Σημείωση (ACGIH)	TLV® Basis: URT & eye irr; dental erosion
USA - ACGIH	κανονιστική αναφορά	ACGIH 2019

### δινιτρικό παλλάδιο (10102-05-3)

Φιλανδία	Τοπική ονομασία	Palladium, liukoiset yhdisteet
Φιλανδία	HTP-arvo (8h) (mg/m <sup>3</sup> )	0,0015 mg/m <sup>3</sup> Pd
Φιλανδία	κανονιστική αναφορά	HTP-ARVOT 2018 (Sosiaali- ja terveysministeriö)
Γερμανία	TRGS 910 Σημειώσεις αποδεκτής συγκέντρωσης	

### 8.2. Έλεγχοι έκθεσης

#### Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι:

Εξασφαλίστε τον απαραίτητο γενικό και τοπικό εξαερισμό. Φροντίστε ώστε ο χώρος εργασίας να εξαερίζεται σωστά.

#### Ατομική προστασία:

Προστατευτικός ρουχισμός. Προστατευτικά γυαλιά. Γάντια.

#### Προστασία των χεριών:

Προστατευτικά γάντια

#### Προστασία οφθαλμών:

Προστατευτικά γυαλιά

#### Προστασία του δέρματος:

Φοράτε κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό

#### Προστασία των αναπνευστικών οδών:

[Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού] χρησιμοποιήστε μέσα ατομικής προστασίας της αναπνοής.

#### Σύμβολο(α) εξοπλισμού ατομικής προστασίας:



#### Οριοθέτηση και παρακολούθηση της περιβαλλοντολογικής έκθεσης σε κίνδυνο:

Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

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

Μορφή	: Υγρό
χρώμα	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Οσμή	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Όριο οσμών	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
pH	: < 2
Σχετική ταχύτητα εξατμίσης (βουτυλεστέρα=1)	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
σημείο τήξης / περιοχή τήξης	: Μη εφαρμόσιμος
Σημείο στερεοποίησης	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Σημείο βρασμού	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Σημείο ανάφλεξης	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Θερμοκρασία διάσπασης	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Ανάφλεξη (στερεό, αέριο)	: Μη εφαρμόσιμος
Πίεση ατμού	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Σχετική πυκνότητα ατμών στους 20 °C	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Σχετική πυκνότητα	: 1,01



# Pd(NO<sub>3</sub>)<sub>2</sub> 10g/L σε HNO<sub>3</sub> 15%

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και τις τροποποιήσεις της

WWW.FASTMSDS.COM

Διαλυτότητα	: Αναμίξιμο με το νερό.
Log Pow	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Ιξώδες, κινεματικός (ή)	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
ξώδες, δυναμικό	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Εκρηκτικές ιδιότητες	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Οξειδωτικά χαρακτηριστικά	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Όρια κινδύνου εκρήξεως	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

### 9.2. Άλλες πληροφορίες

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

## ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

### 10.1. Αντιδραστικότητα

Το προϊόν δεν είναι αδρανές σε κανονικές συνθήκες χρήσης, αποθήκευσης και μεταφοράς.

### 10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες.

### 10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Υπό κανονικές συνθήκες χρήσης, καμία γνωστή επικίνδυνη αντίδραση.

### 10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Κανένας στις συνιστώμενες συνθήκες αποθήκευσης και χειρισμού (βλέπε τμήμα 7).

### 10.5. Μη συμβατά υλικά

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

### 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Υπό κανονικές συνθήκες φύλαξης και χρήσης δεν αναμένεται παραγωγή κανενός επικίνδυνου προϊόντος αποσύνθεσης.

## ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

### 11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Οξεία τοξικότητα (από στόματος)	: Μη ταξινομημένος
Οξεία τοξικότητα (δερματική)	: Μη ταξινομημένος
Οξεία τοξικότητα (αναπνοή)	: Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.

ATE CLP (Σκόνη/σταγονίδια)	3,333 mg/l/4h
----------------------------	---------------

### νιτρικό οξύ (7697-37-2)

LC50 εισπνοής σε αρουραίους (mg/l)	> 2,65 mg/l
------------------------------------	-------------

### δινιτρικό παλλάδιο (10102-05-3)

LD50 από του στόματος σε αρουραίους	200 - 2000 mg/kg
-------------------------------------	------------------

διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος	: Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες. pH: < 2
Σοβαρή ζημία/ερεθισμός των ματιών	: Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη. pH: < 2
Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος	: Μη ταξινομημένος
Μεταλλαξιγένεση βλαστικών κυττάρων	: Μη ταξινομημένος
Καρκινογένεση	: Μη ταξινομημένος
Τοξικότητα για την αναπαραγωγή	: Μη ταξινομημένος
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — εφάπαξ έκθεση	: Μη ταξινομημένος
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — επανειλημμένη έκθεση	: Μη ταξινομημένος
Τοξικότητα αναρρόφησης	: Μη ταξινομημένος

## ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

### 12.1. Τοξικότητα

Οικολογία - γενικά	: Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον	: Μη ταξινομημένος
Χρόνια τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον	: Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

# Pd(NO<sub>3</sub>)<sub>2</sub> 10g/L σε HNO<sub>3</sub> 15%

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και τις τροποποιήσεις της

WWW.FASTMSDS.COM

### νιτρικό οξύ (7697-37-2)

LC50 στα ψάρια 1	72 mg/l
EC50 Δάφνια 1	180 mg/l
Όριο τοξικότητας σε άλγη 1	> 19 mg/l

### δινιτρικό παλλάδιο (10102-05-3)

LC50 στα ψάρια 1	116 mg/l	Cyprinus carpio (Σαζάνι)
EC50 Δάφνια 1	1,7 mg/l	

### 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

### 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

#### νιτρικό οξύ (7697-37-2)

Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης στα ψάρια 1	<= 1
Log Pow	-2,3

### 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

### 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

#### Συστατικό

δινιτρικό παλλάδιο (10102-05-3)	Αυτή η ουσία/μίγμα δεν τηρεί τα κριτήρια ABT του κανονισμού REACH, Παράρτημα XIII Αυτή η ουσία/μίγμα δεν τηρεί τα κριτήρια αΑαB του κανονισμού REACH, Παράρτημα XIII
---------------------------------	---

### 12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες






## ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

### 13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων	: Απόρριψη του περιεχομένου/δοχείου σύμφωνα με τις οδηγίες διαλογής του εγκεκριμένου φορέα συλλογής.
Συστάσεις σχετικά με την απόρριψη προϊόντων/συσκευασιών	: Καταστρέψτε με ασφαλή τρόπο σύμφωνα με τους τοπικούς/ εθνικούς κανονισμούς.
Οικολογία - απόβλητα	: Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

## ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Σύμφωνα με τις ακόλουθες ανάγκες ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Αριθμός ΟΗΕ</b>				
UN 2031	UN 2031	UN 2031	UN 2031	UN 2031
<b>14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ</b>				
ΝΙΤΡΙΚΟ ΟΞΥ	NITRIC ACID	Nitric acid	ΝΙΤΡΙΚΟ ΟΞΥ	ΝΙΤΡΙΚΟ ΟΞΥ
<b>Περιγραφή εγγράφων μεταφοράς</b>				
UN 2031 ΝΙΤΡΙΚΟ ΟΞΥ, 8, II, (E)	UN 2031 NITRIC ACID, 8, II	UN 2031 Nitric acid, 8, II	UN 2031 ΝΙΤΡΙΚΟ ΟΞΥ, 8, II	UN 2031 ΝΙΤΡΙΚΟ ΟΞΥ, 8, II
<b>14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά</b>				
8	8	8	8	8
				
<b>14.4. Ομάδα συσκευασίας</b>				
II	II	II	II	II

# Pd(NO<sub>3</sub>)<sub>2</sub> 10g/L σε HNO<sub>3</sub> 15%

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και τις τροποποιήσεις της

WWW.FASTMSDS.COM

### 14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Επικίνδυνο για το περιβάλλον : Όχι	Επικίνδυνο για το περιβάλλον : Όχι Μολυσματικός παράγοντας για το υδάτινο περιβάλλον : Όχι	Επικίνδυνο για το περιβάλλον : Όχι	Επικίνδυνο για το περιβάλλον : Όχι	Επικίνδυνο για το περιβάλλον : Όχι
------------------------------------	---	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------

Δεν υπάρχουν επιπλέον διαθέσιμες πληροφορίες

### 14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

#### Επίγεια μεταφορά

Κωδικός ταξινόμησης (ADR)	: C1
Περιορισμένες ποσότητες (ADR)	: 1I
Εξαιρούμενες ποσότητες (ADR)	: E2
Οδηγίες συσκευασίας (ADR)	: P001, IBC02
Ειδικές διατάξεις συσκευασίας (ADR)	: PP81, B15
Διατάξεις μεικτής συσκευασίας (ADR)	: MP15
Οδηγίες για φορητές δεξαμενές και εμπορευματοκιβώτια χύδην (ADR)	: T8
Ειδικές διατάξεις για φορητές δεξαμενές και εμπορευματοκιβώτια χύδην (ADR)	: TP2
Κωδικός δεξαμενής (ADR)	: L4BN
Όχημα για μεταφορά δεξαμενής	: AT
Κατηγορία μεταφοράς (ADR)	: 2
Αριθμ. αναγνώρισης κινδύνου (Κέμλερ Αριθμ.)	: 80
Πορτοκαλί δίσκοι	:

80

2031

Κωδικός περιορισμών για σήραγγες (ADR)	: E
Κωδικός EAC	: 2P
Κωδικός APP	: B

#### μεταφορά μέσω θαλάσσης

Οδηγίες συσκευασίας (IMDG)	: P001
Ειδικές διατάξεις συσκευασίας (IMDG)	: PP81
Οδηγίες συσκευασίας εμπορευματοκιβωτίων-δεξαμενών (κώδικας IMDG)	: IBC02
Ειδικές διατάξεις IBC (IMDG)	: B15, B20
Οδηγίες για δεξαμενές (IMDG)	: T8
Ειδικές διατάξεις για δεξαμενές (IMDG)	: TP2
Αριθμός EmS (Πυρκαγιά)	: F-A
Αριθμός EmS (Διαρροή)	: S-B
Κατηγορίες φορτίων (IMDG)	: D
Διαχωρισμός (IMDG)	: SG6, SG16, SG17, SG19
Ιδιότητες και παρατηρήσεις (IMDG)	: Colourless liquid. Oxidant; may cause fire in contact with organic materials such as wood, cotton or straw, evolving highly toxic gases (brown fumes). Highly corrosive to most metals. Causes severe burns to skin, eyes and mucous membranes.

#### Εναέρια μεταφορά

PCA Εξαιρούμενες ποσότητες (IATA)	: E2
PCA Περιορισμένες ποσότητες (IATA)	: Y840
Καθαρή μέγιστη ποσότητα για περιορισμένη ποσότητα επιτρεπόμενη για επιβατηγά αεροσκάφη και για αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου (IATA)	: 0.5L
Οδηγίες συσκευασίας για επιβατηγά αεροσκάφη (IATA)	: 851
Καθαρή μέγιστη ποσότητα για επιβατηγά αεροσκάφη και για αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου (IATA)	: 1L
Οδηγίες συσκευασίας μόνο για αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου (IATA)	: 855

# Pd(NO<sub>3</sub>)<sub>2</sub> 10g/L σε HNO<sub>3</sub> 15%

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και τις τροποποιήσεις της

WWW.FASTMSDS.COM

Μέγιστη ποσότητα μεταφοράς αποκλειστικά από αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου : 30L

Κωδικός ERG (IATA) : 8L

### Ποτάμια μεταφορά

Κωδικός ταξινόμησης (ADN) : C1

Περιορισμένες ποσότητες (ADN) : 1 L

Εξαιρούμενες ποσότητες (ADN) : E2

Επιτρεπόμενα μέσα μεταφοράς (ADN) : T

Υποχρεωτικός εξοπλισμός (ADN) : PP, EP

Αριθμός κώνων/μπλε φώτων (ADN) : 0

### Σιδηροδρομική μεταφορά

Κώδικας ταξινόμησης (RID) : C1

Περιορισμένες ποσότητες (RID) : 1L

Εξαιρούμενες ποσότητες (RID) : E2

Οδηγίες συσκευασίας (RID) : P001, IBC02

Ειδικές διατάξεις συσκευασίας (RID) : PP81, B15

Διατάξεις για τις μεικτές συσκευασίες (RID) : MP15

Οδηγίες για κινητές δεξαμενές και χύδην περιέκτες (RID) : T8

Ειδικές διατάξεις για κινητές δεξαμενές και χύδην περιέκτες (RID) : TP2

Κωδικοί δεξαμενών για τις δεξαμενές RID (RID) : L4BN

Μεταφορική κατηγορία (RID) : 2

Δέματα εξπρές (RID) : CE6

Αρ. ταυτοποίησης κινδύνου (RID) : 80

### 14.7. Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και τον κώδικα IBC

Μη εφαρμόσιμος

## ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

#### 15.1.1. κανονισμοί ΕΕ

Οι ακόλουθοι περιορισμοί ισχύουν σύμφωνα με το παράρτημα XVII του Κανονισμού (ΕΚ) Νο 1907/2006 (REACH):

3. Υγρές ουσίες ή μίγματα που θεωρούνται επικίνδυνες σύμφωνα με την οδηγία 1999/45/ΕΚ ή ανταποκρίνονται στα κριτήρια οποιασδήποτε από τις παρακάτω τάξεις ή κατηγορίες κινδύνου που περιγράφονται στο παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

νιτρικό οξύ

3(a) Ουσίες ή μίγματα που πληρούν τα κριτήρια για κατάταξη σε μία από τις παρακάτω τάξεις ή κατηγορίες κινδύνου που περιγράφονται στο παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) Αριθ. 1272/2008: Τάξεις κινδύνου 2.1 έως 2.4, 2.6 και 2.7, 2.8 τύποι Α και Β, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 κατηγορίες 1 και 2, 2.14 κατηγορίες 1 και 2, 2.15 τύποι Α έως ΣΤ

νιτρικό οξύ

3(b) Ουσίες ή μίγματα που πληρούν τα κριτήρια για κατάταξη σε μία από τις παρακάτω τάξεις ή κατηγορίες κινδύνου που περιγράφονται στο παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) Αριθ. 1272/2008: Τάξεις κινδύνου 3.1 έως 3.6, 3.7 δυσμενείς επιδράσεις στη σεξουαλική λειτουργία και τη γονιμότητα ή την ανάπτυξη, 3.8 επιδράσεις άλλες πλην της νάρκωσης, 3.9 και 3.10

νιτρικό οξύ

Δεν περιέχει καμία ουσία που να συμπεριλαμβάνεται στη λίστα υποψήφιων ουσιών REACH

Δεν περιέχει καμία ουσία που να συμπεριλαμβάνεται στη λίστα του Παραρτήματος XIV του REACH

Δεν περιέχει καμία ουσία που υπόκειται στον ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ (ΕΕ) Αρ. 649/2012 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ από τις 4 Ιουλίου 2012 σχετικά με την εξαγωγή και εισαγωγή επικίνδυνων χημικών ουσιών.

Οι ουσίες δεν υπόκεινται στον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 850/2004 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου από τις 29 Απριλίου 2004 σχετικά με τους έμμοτους οργανικούς ρύπους και την τροποποίηση της Οδηγίας 79/117/ΕΟΚ.

# Pd(NO<sub>3</sub>)<sub>2</sub> 10g/L σε HNO<sub>3</sub> 15%

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και τις τροποποιήσεις της

WWW.FASTMSDS.COM

### 15.1.2. Εθνικές διατάξεις

#### Γερμανία

AwSV, Σχετικό Παράρτημα

: Κατηγορία κινδύνου για το νερό (WGK) 2, βλεβερό για το νερό (Κατάταξη σύμφωνα με τη γερμανική οδηγία AwSV, Παράρτημα 1)

Κατηγορία αποθήκευσης (LGK)

: LGK 8B - Μη καύσιμες διαβρωτικές ουσίες

12ο Διάταγμα εκτέλεση του Ομοσπονδιακού Νόμου για τον περιορισμό εισροών - 12.BImSchV

: Δεν υπόκειται στο 12ο BImSchV (Γερμανικό διάταγμα προστασίας από τις εκπομπές) (Κανονισμός για σοβαρά ατυχήματα)

#### Ολλανδία

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

: Κανένα από τα συστατικά δεν είναι καταγεγραμμένο

SZW-lijst van mutagene stoffen

: Κανένα από τα συστατικά δεν είναι καταγεγραμμένο

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding

: Κανένα από τα συστατικά δεν είναι καταγεγραμμένο

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid

: Κανένα από τα συστατικά δεν είναι καταγεγραμμένο

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling

: Κανένα από τα συστατικά δεν είναι καταγεγραμμένο

#### Δανία

Εθνικοί κανονισμοί της Δανίας

: Απαγορεύεται η χρήση του προϊόντος σε άτομα κάτω των 18 ετών

Έγγυες/θηλάζουσες που εργάζονται με το προϊόν δεν πρέπει να έρχονται σε επαφή μαζί του

Οι απαιτήσεις των αρμόδιων αρχών για το περιβάλλον εργασίας στη Δανία αναφορικά με την εργασία με καρκινογόνες ουσίες, πρέπει να τηρούνται κατά τη διάρκεια της χρήσης και της απόρριψης

### 15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει πραγματοποιηθεί κενά υπολογισμός χημικής ασφάλειας

## ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Πλήρες κείμενο φράσεων H και EUH:	
Acute Tox. 3 (Inhalation:dust,mist)	Οξεία τοξικότητα (εισπνοή:σκόνη,σταγονίδια) Κατηγορία 3
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Οξεία τοξικότητα (εισπνοή:σκόνη,σταγονίδια) Κατηγορία 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Οξεία τοξικότητα (από του στόματος), κατηγορία 4
Aquatic Acute 1	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον — οξύς κίνδυνος, κατηγορίας 1
Aquatic Chronic 1	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον — Χρόνιος κίνδυνος, κατηγορίας 1
Aquatic Chronic 3	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον — Χρόνιος κίνδυνος, κατηγορίας 3
Eye Dam. 1	Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/οφθαλμικός ερεθισμός, κατηγορία 1
Met. Corr. 1	Διαβρωτικό για τα μέταλλα, κατηγορία 1
Ox. Liq. 2	Οξειδωτικά υγρά, κατηγορία 2
Ox. Liq. 3	Οξειδωτικά υγρά, κατηγορία 3
Ox. Sol. 1	Οξειδωτικά στερεά, κατηγορία 1
Skin Corr. 1A	Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 1A
Skin Corr. 1B	Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 1B
H271	Μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά ή έκρηξη: ισχυρό οξειδωτικό.
H272	Μπορεί να αναζωπυρώσει την πυρκαγιά: οξειδωτικό.
H290	Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H314	Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H331	Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής.
H332	Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

# **Pd(NO<sub>3</sub>)<sub>2</sub> 10g/L σε HNO<sub>3</sub> 15%**

## **Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και τις τροποποιήσεις της

[WWW.FASTMSDS.COM](http://WWW.FASTMSDS.COM)

H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

### **Κατηγοριοποίηση και πρωτόκολλο για την κατηγοριοποίηση των μιγμάτων σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 [ΤΕΣ]:**

Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	H332	Μέθοδος υπολογισμού
Skin Corr. 1B	H314	Μέθοδος υπολογισμού
Eye Dam. 1	H318	Μέθοδος υπολογισμού
Aquatic Chronic 3	H412	Μέθοδος υπολογισμού

SDS EU Mod H F (REACH ANNEX II)

*υτές οι πληροφορίες βασίζονται στις τρέχουσες γνώσεις μας και προορίζονται για να περιγράψουν το προϊόν αποκλειστικά για λόγους υγείας, ασφαλείας και περιβαλλοντικών απαιτήσεων. Συνεπώς, δεν θα πρέπει να θεωρηθεί ότι εγγυάται οποιαδήποτε συγκεκριμένη ιδιότητα του προϊόντος.*