

## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό REACH 1907/2006/EK + 2015/830/EE

REF: 740589

NucleoTrap Suspension (1 mL)

Σελίδα: 1/6

Ημερομηνία εκτύπωσης: 11.02.2019

Ημερομηνία επεξεργασίας: 05.06.2018

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

#### 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

REF 740589  
Εμπορική ονομασία NucleoTrap Suspension (1 mL)

Αριθμούς καταχώρισης REACH: δείτε ΤΜΗΜΑ 3.1/3.2 ή  
Αριθμός καταχώρισης για τις ουσίες αυτές δεν υπάρχουν, δεδομένου ότι η ετήσια ποσότητα δεν απαιτεί εγγραφή ή η ουσία ή η χρήση της εξαιρούνται από την καταχώριση.

1 x 1000 µL NucleoTrap® Suspension

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

#> Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις <#

Προϊόν για αναλυτικούς σκοπούς.

Ταξινόμηση σε σενάρια έκθεσης σύμφωνα με REACH, RIP 3.2 κωδικοί: SU 0-2, PC 21, PROC 15, AC 0

Το σενάριο έκθεσης είναι ενσωματωμένη σε ΤΜΗΜΑ 1-16.

#> Χρήσεις που αντενδείκνυνται <#

δεν περιγράφεται

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

Κατασκευαστής  
MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
Neumann-Neander-Str. 6-8, 52355 Düren, Γερμανία  
Τηλ. +49 2421 969 0

E-mail: sds@mn-net.com (msds@mn-net.com)

#### 1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Δεν απαιτούνται στοιχεία.

Σε περίπτωση που λείπει μια ενότητα κειμένου στην εγχώρια γλώσσα, θα αναφέρεται με αγγλικούς χαρακτήρες.

Τις πρόσφατες εκδόσεις των δελτίων δεδομένων ασφαλείας θα τις βρείτε στο Διαδίκτυο (22 γλώσσες):  
<http://www.mn-net.com/SDS>

### ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

#### 2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

1000 µL NucleoTrap® Suspension

Λέξη σήμανσης

Δεν τάξη κινδύνου

δεν απαιτείται υποχρεωτική επισήμανση

-

#### 2.2 Στοιχεία επισήμανσης

1000 µL NucleoTrap® Suspension

δεν απαιτείται υποχρεωτική επισήμανση

Λέξη σήμανσης: -

#### 2.3 Άλλοι κίνδυνοι

**Πιθανές δυσμενείς φυσικοχημικές επιπτώσεις**

Σύμφωνα με τις τρέχουσες γνώσεις και εμπειρίες μας δηλώνουμε ότι το παρόν προϊόν δεν περιέχει επικίνδυνες ουσίες ή μείγματα, τα οποία - σε συμφωνία με τους ισχύοντες κανονισμούς της ΕΕ 1272/2008/EK, 1907/2006/EK και τον γερμανικό κανονισμό επικίνδυνων ουσιών - πρέπει να ταξινομηθούν και να επισημανθούν ως επικίνδυνα εμπορεύματα, είτε στην προκείμενη συμπίκνωση είτε στην συνολική τους ποσότητα ανά συσκευασία.

Μια μεμονωμένη συσκευασία έχει ένα πολύ μικρό δυναμικό επικινδυνότητας.

---

## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό REACH 1907/2006/EK + 2015/830/EE

REF: 740589

NucleoTrap Suspension (1 mL)

Σελίδα: 2/6

Ημερομηνία εκτύπωσης: 11.02.2019

Ημερομηνία επεξεργασίας: 05.06.2018

Πιθανές δυσμενείς επιπτώσεις για τον άνθρωπο και πιθανά συμπτώματα

---

Πιθανές δυσμενείς επιπτώσεις για το περιβάλλον

---

**Άλλοι κίνδυνοι**

Το κατά πόσο ισχύει η επικινδυνότητα λόγω της εισπνοής του υλικού υαλωδών ινών, δεν μπορεί να εκτιμηθεί τελικά. Εκ τούτου συνιστούμε να μην γίνεται εισπνοή των σκονών. Η σκόνη μπορεί, εφόσον γίνεται εισπνοή αυτής για μεγάλα χρονικά διαστήματα, να προκαλέσει ζημιές στις αναπνευστικές οδούς.---

### ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/Πληροφορίες για τα συστατικά

#### 3.1 Ουσίες / 3.2 Μείγματα

##### 1000 µL NucleoTrap® Suspension

Όνομα ουσίας: silica

Ap. CAS: 7631-86-9

Ταξινόμηση: Δεν υπάρχουν κριτήρια ταξινόμησης ή ταξινόμηση ουσιών.

τύπος: SiO<sub>2</sub>

Ap. REACH Reg.: 01-2119379499-16-0166

Ap. EK: 231-545-4

Συμπύκνωση: 10 - <20 %

σύμφωνα με GHS: Δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

Όνομα ουσίας: Νερό

Ap. CAS: 7732-18-5

Ταξινόμηση: Δεν υπάρχουν κριτήρια ταξινόμησης ή ταξινόμηση ουσιών.

τύπος: H<sub>2</sub>O

Ap. REACH Reg.: exempt, Annex IV

Ap. EK: 231-791-2

Συμπύκνωση: 70 - <90 %

σύμφωνα με GHS: Δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

#### 3.3 Σημείωση

Όταν δεν αναφέρονται, τα μείγματα προστίθενται με νερό [Ap. CAS 7732-18-5] στο 100%.

---

### ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

#### 4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Μεταφέρετε τους τραυματίες από την επικίνδυνη περιοχή στον φρέσκο αέρα.

##### 4.1.1 Μετά από επαφή με το δέρμα

Δεν απαιτείται.

##### 4.1.2 Μετά από επαφή με τα μάτια

Δεν απαιτείται.

##### 4.1.3 Μετά από εισπνοή

Δεν απαιτείται.

##### 4.1.4 Μετά από κατάποση

Δεν απαιτείται.

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

---

#### 4.3 Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Καμία περαιτέρω σύσταση. ---

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

#### 5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Χρησιμοποιήστε πυροσβεστήρα κατάλληλο και ανάλογα με την κατηγορία πυρκαγιάς του περιβάλλοντος, ενδεχομένως αντιπυρική κουβέρτα. Μπορούν να χρησιμοποιηθούν όλα τα πυροσβεστικά μέσα όπως, ΑΦΡΟΣ, ΔΕΣΜΗ ΕΚΤΟΞΕΥΣΗΣ ΝΕΡΟΥ, ΞΗΡΗ ΣΚΟΝΗ, ΔΙΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΑΝΘΡΑΚΑ.

## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό REACH 1907/2006/EK + 2015/830/EE

REF: 740589

NucleoTrap Suspension (1 mL)

Σελίδα: 3/6

Ημερομηνία εκτύπωσης: 11.02.2019

Ημερομηνία επεξεργασίας: 05.06.2018

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

-

### 5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Δεν είναι απαραίτητο για το προϊόν. Οι συσκευασίες καίγονται όπως το χαρτί ή το πλαστικό.

### 5.4 Συμπληρωματικές υποδείξεις

---

## ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

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

Μην αναπνέετε ατμούς. Δεν απαιτείται.

### 6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

όχι απαραίτητο.

### 6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Καθαρίστε τη θέση εργασίας με νερό. Ξεπλύνετε το νερό πλύσης στην αποχέτευση.

### 6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

---

## ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

### 7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Σύμφωνα με τις συνημμένες οδηγίες χρήσης.

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

Μια ασφαλής αποθήκευση είναι εγγυημένη μόνο στην αυθεντική συσκευασία της MACHEREY-NAGEL.

Κατηγορία αποθήκευσης (VCI):

13

Νερό τάξη κινδύνου (DE):

nwg

### 7.2.1 Απαιτήσεις σε χώρους αποθήκευσης και δοχεία

Κατά την αποθήκευση και την φύλαξη διατηρήστε την αυθεντική συσκευασία κλεισμένη ερμητικά.

### 7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Προϊόν για αναλυτικούς σκοπούς.

## ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

### 8.1 Παράμετροι ελέγχου

#### 1000 µL NucleoTrap® Suspension

Όνομα ουσίας: silica

Ap. CAS: 7631-86-9

DNEL: [inh] 4 mg/m<sup>3</sup>

DNEL = Derived No-Effect Level = Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις για τους εργαζόμενους

PNEC (γλυκό νερό):

-

PNEC = Predicted No Effect Concentration = Προβλεπόμενη δεν πραγματοποιείται συγκέντρωση

TRGS 900 (DE): 1,25 A / 4 E mg/m<sup>3</sup>

E/e αναπνεύσιμο

Οριακή Τιμή Έκθεσης:

Y

Σπανροφητικό δέρματος (H), ευαισθητοποιητή για το αναπνευστική (Sa), ευαισθητοποιητή για το δέρμα (Sh), τερατογόνο (Z) δεν

είναι ασφαλώς αποκλείονται / (Y) σίγουρα εξαιρούνται

TRGS 901 (DE): No. 96

Όνομα ουσίας: Νερό

Ap. CAS: 7732-18-5

### 8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Δεν απαιτείται. Καλός αερισμός και εξαερισμός του χώρου, απαιτείται δάπεδο ανθεκτικό σε χημικά με αποχέτευση στο πάτωμα και νιπτήρα για πλύσιμο.

#### 8.2.1 Αναπνευστική προστασία

Δεν απαιτείται. Χρησιμοποιήστε φίλτρο / μάσκα αναπνευστικής προστασίας της κλάσης P3 για τακτική χρήση.

#### 8.2.2 Προστασία των χεριών

## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό REACH 1907/2006/EK + 2015/830/EE

REF: 740589

NucleoTrap Suspension (1 mL)

Σελίδα: 4/6

Ημερομηνία εκτύπωσης: 11.02.2019

Ημερομηνία επεξεργασίας: 05.06.2018

Δεν απαιτείται.

**8.2.3 Προστασία των ματιών**  
Δεν απαιτείται.

**8.2.4 Προστασία του δέρματος**  
Δεν απαιτείται.

**8.2.5 Προστασία και μέτρα υγιεινής**  
Δεν απαιτούνται στοιχεία.

### ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

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

**1000 µL NucleoTrap® Suspension**  
Φυσική κατάσταση: υγρό

Χρώμα: άχρωμο

Οσμή: άοσμο

#### 9.2 Άλλες πληροφορίες

Τα στοιχεία για τις άλλες παραμέτρους των μείγματα δεν είναι διαθέσιμα, δεδομένου ότι δεν απαιτείται εγγραφή και δεν υπάρχει έκθεση χημικής ασφάλειας.

#> Ιδιότητες σχετικές με την ομάδα ουσιών <#

---

### ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδρασιμότητα

#### 10.1 Δραστικότητα

---

#### 10.2 Χημική σταθερότητα

Δεν υπάρχουν γνωστές αστάθειες

#### 10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δεν ισχύει.

#### 10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν

---

#### 10.5 Μη συμβατά υλικά

Δεν απαιτείται.

#### 10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Στην αυθεντική συσκευασία παρέχεται για τα τεμάχια/τα αντιδραστήρια ασφαλής ξεχωριστή συσκευασία για το καθένα. Επιπλέον δεν είναι γνωστές επικίνδυνες αποσυνθέσεις εντός της δηλωθείσας προθεσμίας διατήρησης.

### ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

#### 11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Τα παρακάτω στοιχεία ισχύουν μόνο για τις καθαρές ουσίες. Δεν είναι διαθέσιμα τα ποσοτικά στοιχεία για το προϊόν.

##### 1000 µL NucleoTrap® Suspension

Όνομα υλικά: silica

Αριθμός CAS: 7631-86-9

LD50<sub>orl rat</sub>: 5000 mg/kg

LC50<sub>ihl rat</sub>: [4h] 140-58 800 mg/m<sup>3</sup>

LD50<sub>drm rbt</sub>: 2000-5000 mg/kg

TRGS 905 (DE): R<sub>F</sub> C

Όνομα υλικά: Νερό

Αριθμός CAS: 7732-18-5

## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό REACH 1907/2006/EK + 2015/830/EE

REF: 740589

NucleoTrap Suspension (1 mL)

Σελίδα: 5/6

Ημερομηνία εκτύπωσης: 11.02.2019

Ημερομηνία επεξεργασίας: 05.06.2018

### ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

#### 12.1 Τοξικότητα

Τα παρακάτω στοιχεία ισχύουν μόνο για τις καθαρές ουσίες.

##### 1000 µL NucleoTrap® Suspension

Όνομα υλικά: silica

Αριθμός CAS: 7631-86-9

PNEC (γλυκό νερό): -

PNEC = Predicted No Effect Concentration = Προβλεπόμενη δεν πραγματοποιείται συγκέντρωση

LC50<sub>fish/96h</sub>: [4d] 1033-1289 mg/L

EC50<sub>daphnia/48h</sub>: 512; [4d] 2600 mg/L

EC50<sub>chlorella vulgaris/5d</sub>: [4d] 218 mg/L

Νερό τάξη κινδύνου (DE): nwg Ap. WGK: 0849

Κατηγορία αποθήκευσης (VCI): 13

Όνομα υλικά: Νερό

Αριθμός CAS: 7732-18-5

#### 12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Δεν απαιτείται

#### 12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δεν απαιτείται

#### 12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν απαιτείται

#### 12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ

Δεν υπάρχουν στοιχεία

#### 12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

### ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

Δεν απαιτείται.

#### 13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

ΓΕΝΙΚΑ: Στερεά σώματα προσάγονται στα αστικά απόβλητα, τα υγρά προσάγονται διαλυμένα στην αποχέτευση. Μικρές ποσότητες μπορούν να προσαχθούν ως επί το πλείστον στο δίκτυο αποχέτευσης εφόσον διαλυθούν σε πολύ μεγάλο ποσοστό.

### ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

14.1. -14.4. Δεν απαιτείται

#### 14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

όχι απαραίτητο.

#### 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Δεν απαιτείται

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

Δεν απαιτείται

### ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

Νομός για την προστασία από επικίνδυνες ουσίες (Νόμος χημικών ουσιών - ChemG), ανανέωση 08/2013

Κανονισμός για την προστασία από επικίνδυνες ουσίες (Κανονισμός επικινδύνων ουσιών / GefStoffV), νέα έκδοση της 26ης Νοέμβριος 2010

MN φυλλάδιο / οδηγίες χρήσης (de/en), επίσης στη διεύθυνση [www.mn-net.com](http://www.mn-net.com)

Αναζητήστε τους κανονισμούς που αφορούν τη χώρα σας.

#### 15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν απαιτείται

## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό REACH 1907/2006/EK + 2015/830/EE

REF: 740589

NucleoTrap Suspension (1 mL)

Σελίδα: 6/6

Ημερομηνία εκτύπωσης: 11.02.2019

Ημερομηνία επεξεργασίας: 05.06.2018

### ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

#### 16.1 Διατύπωση των φράσεων H και P

16.1.1 Διατύπωση των φράσεων H

16.1.2 Διατύπωση των φράσεων P

#### 16.2 Οδηγίες για την εκπαίδευση

Γενική εκπαίδευση ασφαλείας.

#### 16.3 Συνιστώμενοι περιορισμοί χρήσης

---

#### 16.4 Περαιτέρω πληροφορίες

Η εταιρία MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG θέτει στην διάθεσή σας τις παραπάνω πληροφορίες με όλη την καλή πίστη και σύμφωνα με πιο την πρόσφατη ενημέρωση των ιδίων γνώσεων της κατά το χρονικό σημείο της έκδοσης. Παρατίθεται αποκλειστικά περιγραφή των απαιτήσεων ασφαλείας για τον χειρισμό του προϊόντος που αποσκοπεί στην αποφυγή κινδύνων και για προσωπικό που έχει επαρκή κατάρτιση. Τονίζουμε ότι ο κάθε παραλήπτης των πληροφοριών πρέπει να εξασφαλίζεται ανεξάρτητα από τα παραπάνω ότι η εκπαίδευσή του και η καταλληλότητά του επαρκούν για τον σωστό και υπεύθυνο χειρισμό των προϊόντων σε κάθε μεμονωμένη περίπτωση. Με την παροχή των πληροφοριών δεν συνομολογούνται ιδιότητες του προϊόντος υπό την έννοια των κανονισμών εγγύησης και ούτε αναλαμβάνονται οποιεσδήποτε εγγυήσεις. Δεν εδραιώνεται μ' αυτόν τον τρόπο μια συμβατική ή εξωσυμβατική έννομη σχέση. Η εταιρία MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG δεν αναλαμβάνει ευθύνες για ζημιές που απορρέουν από την χρήση ή την εμπιστοσύνη στις προαναφερθείσες πληροφορίες. Για συμπληρωματικές πληροφορίες σας παραπέμπουμε στους γενικούς όρους πώλησης και παράδοσης της εταιρείας μας.

#### 16.5 Πηγές δεδομένων

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ 453/2010/ΕΕ REACH - ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΝΤΑΞΗ ΤΩΝ ΔΕΛΤΙΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Κανονισμός 487/2013/ΕΕ, 4η προσαρμογή του κανονισμού CLP στην τεχνική και επιστημονική πρόοδο

TRGS 900, Οριακές τιμές στον αέρα στη θέση εργασίας „Οριακές τιμές αέρα“, Ιανουάριος 2006, έκδοση 12-2017

Οδηγία 2004/37/ΕΚ για την προστασία των εργαζομένων από κινδύνους καρκινογόνων ή μεταλλαξιογόνων κατά την εργασία

KÜHN, BIRETT Δελτία δεδομένων Επικίνδυνα υλικά εργασίας

Λόγος για την Αναθεώρηση

03/2016 προσαρμογή του κανονισμού 1221/2015/ΕΕ

11/2017 Adaption of ECHA Registration dossier