

## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

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

REF: 743200.25

NucleoType Mouse PCR (25)

Σελίδα: 1/8

Ημερομηνία εκτύπωσης: 11.02.2019

Ημερομηνία επεξεργασίας: 26.09.2018

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

#### 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

REF 743200.25  
Εμπορική ονομασία NucleoType Mouse PCR (25)

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 12 mL Buffer M  
1 x 50 µL Liquid Proteinase K  
1 x 125 µL NucleoType HotStart PCR Master Mix (2x)

#### 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 κωδικό: 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

#### 2.0 Ταξινόμηση του προϊόντος

#### 2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

##### 12 mL Buffer M

Λέξη σήμανσης

δεν απαιτείται υποχρεωτική επισήμανση

-

Δεν τάξη κινδύνου

##### 50 µL Liquid Proteinase K

Λέξη σήμανσης

δεν απαιτείται υποχρεωτική επισήμανση

-

Δεν τάξη κινδύνου

##### 125 µL NucleoType HotStart PCR Master Mix (2x)

δεν απαιτείται υποχρεωτική επισήμανση

## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

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

REF: 743200.25

NucleoType Mouse PCR (25)

Σελίδα: 2/8

Ημερομηνία εκτύπωσης: 11.02.2019

Ημερομηνία επεξεργασίας: 26.09.2018

Λέξη σήμανσης -

Δεν τάξη κινδύνου

### 2.2 Στοιχεία επισήμανσης

#### 12 mL Buffer M

δεν απαιτείται υποχρεωτική επισήμανση  
Λέξη σήμανσης: -

#### 50 µL Liquid Proteinase K

δεν απαιτείται υποχρεωτική επισήμανση  
Λέξη σήμανσης: -

#### 125 µL NucleoType HotStart PCR Master Mix (2x)

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 συμπύκνωση είτε στην συνολική τους ποσότητα ανά συσκευασία.

Μια μεμονωμένη συσκευασία έχει ένα πολύ μικρό δυναμικό επικινδυνότητας.

---

#### Πιθανές δυσμενείς επιπτώσεις για τον άνθρωπο και πιθανά συμπτώματα

Το kit περιέχει μικρές ποσότητες ενζύμων, τα οποία μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση με την άμεση και επαναλαμβανόμενη επαφή. ---

#### Πιθανές δυσμενείς επιπτώσεις για το περιβάλλον

---

#### Άλλοι κίνδυνοι

---

## ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/Πληροφορίες για τα συστατικά

### 3.1 Ουσίες / 3.2 Μείγματα

#### 12 mL Buffer M

Όνομα ουσίας: polyoxyethylene sorbitan monolaurate (Tween® 20) Ap. CAS: 9005-64-5

Ταξινόμηση: Δεν υπάρχουν κριτήρια ταξινόμησης ή ταξινόμηση ουσιών.

τύπος: C<sub>58</sub> H<sub>114</sub> O<sub>26</sub>

Συμπύκνωση: < 1,00 %

σύμφωνα με GHS: Δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

Όνομα ουσίας: ουσίες/μείγμα < 1%

Ap. CAS: -

Ταξινόμηση: Δεν υπάρχουν κριτήρια ταξινόμησης ή ταξινόμηση ουσιών.

Συμπύκνωση: 0,1 - <1 %

σύμφωνα με GHS: Δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

#### 50 µL Liquid Proteinase K

Όνομα ουσίας: proteinase K, liquid (origin: tritirachium album) Ap. CAS: 39450-01-6I

Ταξινόμηση: H315, Skin Irrit. 2, H319, Eye Irrit. 2, H334, Resp. Sens. 1

τύπος: Enzyme Comm. No. 3.4.21.64, origin: tritirachium album

Ap. EK: 254-457-8 Ap. Index: 647-014-00-9

Συμπύκνωση: 1 - <3 %

σύμφωνα με GHS: Δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

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

REF: 743200.25

NucleoType Mouse PCR (25)

Σελίδα: 3/8

Ημερομηνία εκτύπωσης: 11.02.2019

Ημερομηνία επεξεργασίας: 26.09.2018

Όνομα ουσίας: glycerole  
 Ταξινόμηση: Δεν υπάρχουν κριτήρια ταξινόμησης ή ταξινόμηση ουσιών.  
 τύπος: C<sub>3</sub> H<sub>8</sub> O<sub>3</sub>  
 Αρ. REACH Reg.: 01-2119471987-18-xxxx  
 Αρ. EK: 200-289-5  
 Συμπύκνωση: 50 - <80 %  
 σύμφωνα με GHS: Δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

Ap. CAS: 56-81-5  
 Ap. Index: n/a

### 125 μL NucleoType HotStart PCR Master Mix (2x)

Όνομα ουσίας: dimethyl sulfoxide  
 Ταξινόμηση: Δεν υπάρχουν κριτήρια ταξινόμησης ή ταξινόμηση ουσιών.  
 τύπος: C<sub>2</sub> H<sub>6</sub> OS  
 Αρ. REACH Reg.: 01-2119431362-50-xxxx  
 Αρ. EK: 200-664-3  
 Συμπύκνωση: 10 - <20 %  
 σύμφωνα με GHS: Δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

Ap. CAS: 67-68-5

Όνομα ουσίας: ουσίες/μείγμα < 1%  
 Ταξινόμηση: Δεν υπάρχουν κριτήρια ταξινόμησης ή ταξινόμηση ουσιών.  
 Συμπύκνωση: 0,1 - <1 %  
 σύμφωνα με GHS: Δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

Ap. CAS: -

### 3.3 Σημείωση

Όταν δεν αναφέρονται, τα μείγματα προστίθενται με νερό [Αρ. 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 ανάλογο 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.

### 5.2 Ειδικό κίνδυνο 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

---

## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

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

REF: 743200.25

NucleoType Mouse PCR (25)

Σελίδα: 4/8

Ημερομηνία εκτύπωσης: 11.02.2019

Ημερομηνία επεξεργασίας: 26.09.2018

### 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): 10  
Νερό τάξη κινδύνου (DE): 1
- 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

##### 12 mL Buffer M

Όνομα ουσίας: polyoxyethylene sorbitan monolaurate (Tween® 20)

Ap. CAS: 9005-64-5

Όνομα ουσίας: ουσίες/μείγμα < 1%

Ap. CAS: -

##### 50 µL Liquid Proteinase K

Όνομα ουσίας: proteinase K, liquid (origin: tritirachium album)

Ap. CAS: 39450-01-61

Όνομα ουσίας: glycerole

Ap. CAS: 56-81-5

DNEL: [inh] 56 mg/m<sup>3</sup>

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

PNEC (γλυκό νερό): 0.885 mg/L

PNEC = Predicted No Effect Concentration = Προβλεπόμενη δεν πραγματοποιείται συγκέντρωση

TRGS 900 (DE): 200 E mg/m<sup>3</sup>  
E/e αναπνεύσιμο

Οριακή Τιμή Έκθεσης: 2 (I), Y

Σπαναρροφητικό δέρματος (H), ευαισθητοποιητή για το αναπνευστική (Sa), ευαισθητοποιητή για το δέρμα (Sh), τερατογόνο (Z) δεν είναι ασφαλώς αποκλείονται / (Y) σίγουρα εξαιρούνται

##### 125 µL NucleoType HotStart PCR Master Mix (2x)

Όνομα ουσίας: dimethyl sulfoxide

Ap. CAS: 67-68-5

DNEL: 394<sub>inh</sub> mg/m<sup>3</sup>

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

PNEC (γλυκό νερό): 17 mg/L

PNEC = Predicted No Effect Concentration = Προβλεπόμενη δεν πραγματοποιείται συγκέντρωση

TRGS 900 (DE): 50 ppm / 160 mg/m<sup>3</sup>  
E/e αναπνεύσιμο

Οριακή Τιμή Έκθεσης: 2 (I), H, Z

Σπαναρροφητικό δέρματος (H), ευαισθητοποιητή για το αναπνευστική (Sa), ευαισθητοποιητή για το δέρμα (Sh), τερατογόνο (Z) δεν είναι ασφαλώς αποκλείονται / (Y) σίγουρα εξαιρούνται

## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

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

REF: 743200.25

NucleoType Mouse PCR (25)

Σελίδα: 5/8

Ημερομηνία εκτύπωσης: 11.02.2019

Ημερομηνία επεξεργασίας: 26.09.2018

Όνομα ουσίας: ουσίες/μείγμα < 1%

Αρ. CAS: -

### 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.

#### 8.2.2 Προστασία των χεριών

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

#### 12 mL Buffer M

Φυσική κατάσταση: υγρό  
pH:

Χρώμα: άχρωμο  
8.5-9.5

Οσμή: άοσμο

#### 50 µL Liquid Proteinase K

Φυσική κατάσταση: υγρό  
pH:  
Πυκνότητα:  
Διαλυτότητα στο νερό:

Χρώμα: άχρωμο  
7-8  
1.1 g/cm<sup>3</sup>  
0-100 %

Οσμή: άοσμο

#### 125 µL NucleoType HotStart PCR Master Mix (2x)

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 Δραστηκότητα

---

### 10.2 Χημική σταθερότητα

Δεν υπάρχουν γνωστές αστάθειες

### 10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δεν ισχύει.

### 10.4 Συνθήκες προς αποφυγή

---

### 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.

## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

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

REF: 743200.25

NucleoType Mouse PCR (25)

Σελίδα: 6/8

Ημερομηνία εκτύπωσης: 11.02.2019

Ημερομηνία επεξεργασίας: 26.09.2018

### 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.

##### 12 mL Buffer M

Όνομα υλικά: polyoxyethylene sorbitan monolaurate (Tween® 20) Αριθμός CAS: 9005-64-5

Όνομα υλικά: ουσίες/μείγμα < 1% Αριθμός CAS: -

##### 50 µL Liquid Proteinase K

Όνομα υλικά: proteinase K, liquid (origin: tritirachium album) Αριθμός CAS: 39450-01-6I

Όνομα υλικά: glycerole Αριθμός CAS: 56-81-5

LD50<sub>orl rat</sub>: 12.6 g/kg

LD50<sub>drm rbt</sub>: >18.7 g/kg

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

##### 125 µL NucleoType HotStart PCR Master Mix (2x)

Όνομα υλικά: dimethyl sulfoxide Αριθμός CAS: 67-68-5

LD50<sub>orl rat</sub>: 14.5 g/kg

LD50<sub>drm rat</sub>: 40 g/kg

Όνομα υλικά: ουσίες/μείγμα < 1% Αριθμός CAS: -

### ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

#### 12.1 Τοξικότητα

Τα παρακάτω στοιχεία ισχύουν μόνο για τις καθαρές ουσίες.

##### 12 mL Buffer M

Όνομα υλικά: polyoxyethylene sorbitan monolaurate (Tween® 20) Αριθμός CAS: 9005-64-5

Νερό τάξη κινδύνου (DE): 1

Κατηγορία αποθήκευσης (VCI): 10-11

Όνομα υλικά: ουσίες/μείγμα < 1% Αριθμός CAS: -

Νερό τάξη κινδύνου (DE): 1

Κατηγορία αποθήκευσης (VCI): 12-13

##### 50 µL Liquid Proteinase K

Όνομα υλικά: proteinase K, liquid (origin: tritirachium album) Αριθμός CAS: 39450-01-6I

Νερό τάξη κινδύνου (DE): 1

Κατηγορία αποθήκευσης (VCI): 13

Όνομα υλικά: glycerole Αριθμός CAS: 56-81-5

PNEC (γλυκό νερό): 0.885 mg/L

PNEC = Predicted No Effected Concentration = Προβλεπόμενη δөн πραγματοποιείται συγκέντρωση

LC50<sub>fish/96h</sub>: >5000<sub>24h</sub> mg/L

EC50<sub>daphnia/48h</sub>: >10<sub>24h</sub> g/L

IC50<sub>scenedesmus quadricauda/72h</sub>: IC50<sub>7d</sub> >10 g/L

EC10<sub>pseudomonas putida/16h</sub>: EC5: >10 g/L

Νερό τάξη κινδύνου (DE): 0

Ως συντελεστής κατανομής (o-v): -1.76

Κατηγορία αποθήκευσης (VCI): 10

##### 125 µL NucleoType HotStart PCR Master Mix (2x)

## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

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

REF: 743200.25

NucleoType Mouse PCR (25)

Σελίδα: 7/8

Ημερομηνία εκτύπωσης: 11.02.2019

Ημερομηνία επεξεργασίας: 26.09.2018

Όνομα υλικά:	dimethyl sulfoxide	Αριθμός CAS: 67-68-5
PNEC (γλυκό νερό):	17 mg/L	
PNEC = Predicted No Effect Concentration = Προβλεπόμενη δεν πραγματοποιείται συγκέντρωση		
LC50 <sub>fish/96h</sub> :	38.5 g/L	
EC50 <sub>daphnia/48h</sub> :	24.6 g/L	
EC10 <sub>pseudomonas putida/16h</sub> :	EC/16h: 7100 mg/L	
Νερό τάξη κινδύνου (DE):	1	Αρ. WGK: 5050
Ως συντελεστής κατανομής (o-v):	-1.35	
Κατηγορία αποθήκευσης (VCI):	12	
Όνομα υλικά:	ουσίες/μείγμα < 1%	Αριθμός CAS: -
Νερό τάξη κινδύνου (DE):	1	
Κατηγορία αποθήκευσης (VCI):	12-13	

### 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

Νόμος 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: 743200.25

NucleoType Mouse PCR (25)

Σελίδα: 8/8

Ημερομηνία εκτύπωσης: 11.02.2019

Ημερομηνία επεξεργασίας: 26.09.2018

### 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 γνώσεών 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