

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

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

REF: 740587

NucleoTraPCR (100)

Σελίδα: 1/9

Ημερομηνία εκτύπωσης: 11.02.2019

Ημερομηνία επεξεργασίας: 30.10.2018

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

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

REF 740587
Εμπορική ονομασία NucleoTraPCR (100)

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 13 mL NE
1 x 100 mL NT2
1 x 25 mL NT3
1 x 1000 µL NucleoTrap® CR 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

Έξω από τη Γερμανία (DE): Καλέστε περιφερειακές Δηλητηριάσεων Υπηρεσία Πληροφοριών σας ή επικοινωνήστε με το τοπικό Ζωή Εξοικονόμηση Υπηρεσία.

DE: Gemeinsames Giftinformationszentrum (GGIZ)

99089 Erfurt, Τηλ. +49 361 730 730

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



GHS07

Λέξη σήμανσης

WARNING (ΠΡΟΣΟΧΗ)

Υπόδειξη επικινδυνότητας

Κλάση/κατηγορία επικινδυνότητας

H302

Acute Tox. 4 oral

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

13 mL NE

Λέξη σήμανσης

δεν απαιτείται υποχρεωτική επισήμανση

-

Δεν τάξη κινδύνου

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

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

REF: 740587

NucleoTraPCR (100)

Σελίδα: 2/9

Ημερομηνία εκτύπωσης: 11.02.2019

Ημερομηνία επεξεργασίας: 30.10.2018

100 mL NT2



GHS07

Λέξη σήμανσης

WARNING (ΠΡΟΣΟΧΗ)

Υπόδειξη επικινδυνότητας

Κλάση/κατηγορία επικινδυνότητας

H302

Acute Tox. 4 oral

25 mL NT3

Λέξη σήμανσης

δεν απαιτείται υποχρεωτική επισήμανση

-

Δεν τάξη κινδύνου

1000 µL NucleoTrap® CR Suspension

Λέξη σήμανσης

δεν απαιτείται υποχρεωτική επισήμανση

-

Δεν τάξη κινδύνου

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

Σύμφωνα με τον κανονισμό **CLP (GHS)** οι εσωτερικές συσκευασίες πρέπει να σημειώνονται μόνο με το σύμβολο και τον αναγνωριστικό κωδικό του προϊόντος (EE 1272/2008 παράρτημα I - 1.5.1.2).

Λιγότερο επικίνδυνες ουσίες/μείγματα με λέξη σήμανσης **WARNING (ΠΡΟΣΟΧΗ)** πρέπει έως **125 mL** να επισημανθούν δεν πρέπει να επισημανθούν με φράσεις H και P (EE 1272/2008 παράρτημα I - 1.5.2).

13 mL NE

δεν απαιτείται υποχρεωτική επισήμανση

Λέξη σήμανσης: -

100 mL NT2



GHS07

Λέξη σήμανσης: WARNING (ΠΡΟΣΟΧΗ)

25 mL NT3

δεν απαιτείται υποχρεωτική επισήμανση

Λέξη σήμανσης: -

1000 µL NucleoTrap® CR Suspension

δεν απαιτείται υποχρεωτική επισήμανση

Λέξη σήμανσης: -

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Πιθανές δυσμενείς φυσικοχημικές επιπτώσεις

Πιθανές δυσμενείς επιπτώσεις για τον άνθρωπο και πιθανά συμπτώματα

Προκαλεί μέσω κατάποσης, ήδη σε μικρές ποσότητες σοβαρές ζημιές στην υγεία. ---

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

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

REF: 740587

NucleoTraPCR (100)

Σελίδα: 3/9

Ημερομηνία εκτύπωσης: 11.02.2019

Ημερομηνία επεξεργασίας: 30.10.2018

Πιθανές δυσμενείς επιπτώσεις για το περιβάλλον

Άλλοι κίνδυνοι

Το κατά πόσο ισχύει η επικινδυνότητα λόγω της εισπνοής του υλικού ααλωδών 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

13 mL NE

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.

100 mL NT2

Όνομα ουσίας: Υπερχλωρικά άλατα Ap. CAS: 7601-89-0
 Ταξινόμηση: H271, Ox. Sol. 1, H302, Acute Tox. 4 oral
 τύπος: NaClO₄
 Ap. REACH Reg.: 01-2119540521-50-xxxx
 Ap. EK: 231-511-9 Ap. Index: 017-010-00-6
 Συμπύκνωση: 40 - <60 %
 σύμφωνα με GHS: H302, Acute Tox. 4 oral

25 mL NT3

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.

1000 μL NucleoTrap® CR Suspension

Όνομα ουσίας: silica Ap. CAS: 7631-86-9
 Ταξινόμηση: Δεν υπάρχουν κριτήρια ταξινόμησης ή ταξινόμηση ουσιών.
 τύπος: SiO₂
 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: H₂O
 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%.

Διατύπωση των φράσεων H και P: βλ. στην ΤΜΗΜΑ 16.1

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Μεταφέρετε τους τραυματίες από την επικίνδυνη περιοχή στον φρέσκο αέρα. Φροντίστε να ακινητοποιηθούν, προστατεύστε το σώμα από απώλεια θερμότητας. Καλέστε ιατρική βοήθεια.

4.1.1 Μετά από επαφή με το δέρμα

Αφαιρέστε την μολυσμένη ενδυμασία. Ξεπλύνετε το δέρμα/τον αδένα εξονυχιστικά με τρεχούμενο νερό. Αν είναι δυνατόν, χρησιμοποιήστε σαπούνι.

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

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

REF: 740587

NucleoTraPCR (100)

Σελίδα: 4/9

Ημερομηνία εκτύπωσης: 11.02.2019

Ημερομηνία επεξεργασίας: 30.10.2018

- 4.1.2 Μετά από επαφή με τα μάτια**
Μετά από επαφή με το μάτι ξεπλύνετε κάτω από τρεχούμενο νερό το μάτι που μολύνθηκε κρατώντας τη σχισμή του βλεφάρου ανοιγμένη καλά και προστατεύοντας το απειραχτο μάτι με φιάλη πλυσίματος ματιού, με ψεκαστήρα ματιού ή με τρεχούμενο νερό.
- 4.1.3 Μετά από εισπνοή**
Μετά την εισπνοή εκνεφώματος ή ατμών φροντίστε για φρέσκο αέρα, κρατήστε ελεύθερη την αναπνευστική οδό.
- 4.1.4 Μετά από κατάποση**
Μετά από κατάποση δώστε αμέσως να πιούνε άφθονο νερό.
- 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 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα**
Αποφυγή σχηματισμού ερεθιστικών ή επιζήμιων για την υγεία μειγμάτων ατμού-αέρα. ---
- 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. Απαιτείται η τακτική εκπαίδευση των εργαζομένων για κινδύνους και μέτρα προστασίας.
- 6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις**
όχι απαραίτητο.
- 6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό**
Απορροφήστε μια διαρροή υγρού αμέσως με υλικό πήξης γενικών χρήσεων. Συλλέξτε μικρές ποσότητες και προσάγετε μαζί με νερό στην μεταχείριση αποβλήτων.
- 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): 12
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.

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

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

REF: 740587

NucleoTraPCR (100)

Σελίδα: 5/9

Ημερομηνία εκτύπωσης: 11.02.2019

Ημερομηνία επεξεργασίας: 30.10.2018

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1 Παράμετροι ελέγχου

13 mL NE

Όνομα ουσίας: ουσίες/μείγμα < 1%

Ap. CAS: -

100 mL NT2

Όνομα ουσίας: Υπερχλωρικά άλατα

Ap. CAS: 7601-89-0

DNEL: [derm] 2.16 mg/kg bw/day; [inh] 0.28 mg/m³

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

TRGS 900 (DE): -

E/e αναπνεύσιμο

25 mL NT3

Όνομα ουσίας: ουσίες/μείγμα < 1%

Ap. CAS: -

1000 µL NucleoTrap® CR Suspension

Όνομα ουσίας: silica

Ap. CAS: 7631-86-9

DNEL: [inh] 4 mg/m³

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/m³

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

Καλός αερισμός και εξαερισμός του χώρου, απαιτείται δάπεδο ανθεκτικό σε χημικά με αποχέτευση στο πάτωμα και νιπτήρα για πλύσιμο. Τηρήστε υψηλή καθαριότητα στο χώρο εργασίας.

8.2.1 Αναπνευστική προστασία

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

8.2.2 Προστασία των χεριών

Ναι, γάντια σύμφωνα με EK 374 (σε χρόνο διαπερατότητας > 30 λεπτών - κλάση 2), αποτελούμενα από φυσικό πολυβινυλοχλωρίδιο, φυσικό λάτεξ, Νεοπρενίου, ή νιτρίλιο (π.χ. από Ansell ή KCL). Χρησιμοποιούνται Σύντομη φορές με χημικά ανθεκτικά γάντια λατέξ 374-3 σήμα EK - κλάση 1.

8.2.3 Προστασία των ματιών

Ναι, προστατευτικά γυαλιά με το EK 166 με ενσωματωμένο πλευρικές ασπίδες προστασίας ή όλα γύρω από.

8.2.4 Προστασία του δέρματος

Δεν απαιτείται.

8.2.5 Προστασία και μέτρα υγιεινής

Απαγορεύεται το φαγητό, το ποτό, κάπνισμα, ταμπακοποσία από τη μύτη και η αποθήκευση τροφίμων στο χώρο εργασίας. Απαιτείται προληπτική προστασία του δέρματος. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και την ενδυμασία. Ξεπλύνετε αμέσως την ρυπαρή ενδυμασία με νερό και μουλιάστε την κατόπιν σε νερό. Χρησιμοποιήστε την ξανά μόνο μετά από καθαρισμό. Μετά το τέλος της εργασίας και πριν από το φαγητό πλύνετε τα χέρια σας πολύ προσεκτικά με νερό και σαπούνι, κατόπιν επαλείψτε με κρέμα προστασίας δέρματος.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

13 mL NE

Φυσική κατάσταση: υγρό

Χρώμα: άχρωμο

Οσμή: άοσμο

pH:

8-9

Πυκνότητα:

1.0 g/cm³

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

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

REF: 740587	NucleoTraPCR (100)	Σελίδα: 6/9
Ημερομηνία εκτύπωσης: 11.02.2019	Ημερομηνία επεξεργασίας: 30.10.2018	

100 mL NT2

Φυσική κατάσταση: υγρό	Χρώμα: άχρωμο	Οσμή: άοσμο
pH: 6-7		
Πυκνότητα: 1.46 g/cm ³		
Οξειδωτικές ιδιότητες: χαμηλό δυναμικό και ποσότητα		

25 mL NT3

Φυσική κατάσταση: υγρό	Χρώμα: άχρωμο	Οσμή: άοσμο
pH: 7-8		
Πυκνότητα: 1.00 g/cm ³		

1000 µL NucleoTrap® CR Suspension

Φυσική κατάσταση: υγρό	Χρώμα: άχρωμο	Οσμή: άοσμο
------------------------	---------------	-------------

9.2 Άλλες πληροφορίες

Τα στοιχεία για τις άλλες παραμέτρους των μείγματος 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

δεν υπάρχουν διαθέσιμα περαιτέρω δεδομένα.

10.2 Χημική σταθερότητα

Δεν υπάρχουν γνωστές αστάθειες

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δεν υπάρχουν άλλες πληροφορίες.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγή

10.5 Μη συμβατά υλικά

Δεν απαιτείται. Επαφή με ισχυρά οξέα/βάσεις.

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.

13 mL NE

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

100 mL NT2

Όνομα υλικά: Υπερχλωρικά άλατα Αριθμός CAS: 7601-89-0
 LD50_{orl rat}: 2100 mg/kg
 LD50_{ipr mus}: 551 mg/kg
 Οξείες επιδράσεις: Προκαλεί μέσως κατάπνοση, ήδη σε μικρές ποσότητες σοβαρές ζημιές στην υγεία.

25 mL NT3

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

1000 µL NucleoTrap® CR Suspension

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

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

REF: 740587	NucleoTraPCR (100)	Σελίδα: 7/9
Ημερομηνία εκτύπωσης: 11.02.2019	Ημερομηνία επεξεργασίας: 30.10.2018	

Όνομα υλικά:	silica	Αριθμός CAS: 7631-86-9
LD50 _{orl rat} :	5000 mg/kg	
LC50 _{ihl rat} :	[4h] 140-58 800 mg/m ³	
LD50 _{dirm rbt} :	2000-5000 mg/kg	
TRGS 905 (DE):	R _F C	
Όνομα υλικά:	Νερό	Αριθμός CAS: 7732-18-5

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα

Τα παρακάτω στοιχεία ισχύουν μόνο για τις καθαρές ουσίες.

13 mL NE

Όνομα υλικά:	ουσίες/μείγμα < 1%	Αριθμός CAS: -
Νερό τάξη κινδύνου (DE):	1	
Κατηγορία αποθήκευσης (VCI):	12-13	

100 mL NT2

Όνομα υλικά:	Υπερχλωρικά άλατα	Αριθμός CAS: 7601-89-0
Νερό τάξη κινδύνου (DE):	1	Ap. WGK: 0382
Κατηγορία αποθήκευσης (VCI):	12	

25 mL NT3

Όνομα υλικά:	ουσίες/μείγμα < 1%	Αριθμός CAS: -
Νερό τάξη κινδύνου (DE):	1	
Κατηγορία αποθήκευσης (VCI):	12-13	

1000 μL NucleoTrap® CR Suspension

Όνομα υλικά:	silica	Αριθμός CAS: 7631-86-9
PNEC (γλυκό νερό):	-	
PNEC = Predicted No Effected Concentration = Προβλεπόμενη δεν πραγματοποιείται συγκέντρωση		
LC50 _{fish/96h} :	[4d] 1033-1289 mg/L	
EC50 _{daphnia/48h} :	512; [4d] 2600 mg/L	
EC50 _{chlorella vulgaris/5d} :	[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 αΑαB

Δεν υπάρχουν στοιχεία

12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

Παρακαλούμε τηρήστε τις εθνικές διατάξεις που αφορούν τη συλλογή και αποκομιδή απορριμάτων εργαστηρίου (Κωδικός απορριμάτων 16 05 06).

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

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

REF: 740587

NucleoTraPCR (100)

Σελίδα: 8/9

Ημερομηνία εκτύπωσης: 11.02.2019

Ημερομηνία επεξεργασίας: 30.10.2018

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 Αριθμός ΟΗΕ:	3211	14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ :	Perchlorates, inorganic, aqueous solution, n.o.s. (Υπερχλωρικά άλατα)
14.3 κλάση:	5.1	14.4 Ομάδα συσκευασίας:	III
#> Οδική μεταφορά <#			
Classification code:	O1		
περιορισμένη ποσότητα:	5 L	Κωδικός περιορισμού γαλαρίας:	E
Εξαιρούνται ποσότητα:	E 1		
#> Εναέρια μεταφορά <#			
PAX:	551	Το μέγιστο βάρος PAX:	2,5 L
CAO:	555	Το μέγιστο βάρος CAO:	30 L
#> Θαλάσσια μεταφορά <#			
EmS:	F-H, S-Q	κατηγορία αποθήκευσης:	B
Maritime pollutant (5.2.1.6):		P*	(Σήμανση απαραίτητη για P > 5 L/kg ανά εσωτερική συσκευασία)

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

όχι απαραίτητο, γιατί μόνο περιέχουν μικρές ποσότητες επικίνδυνων ουσιών.

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
TRGS 200, Ταξινόμηση και επισήμανση ουσιών, παρασκευασμάτων και προϊόντων, 10/2011
MN φυλλάδιο / οδηγίες χρήσης (de/en), επίσης στη διεύθυνση www.mn-net.com
Αναζητήστε τους κανονισμούς που αφορούν τη χώρα σας.

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν απαιτείται

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

16.1 Διατύπωση των φράσεων H και P

16.1.1 Διατύπωση των φράσεων H

H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

16.1.2 Διατύπωση των φράσεων P

P264W Πλύνετε καλά με νερό μετά το χειρισμό.
P301+312 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.
P330 Ξεπλύντε το στόμα.

16.2 Οδηγίες για την εκπαίδευση

Γενική εκπαίδευση ασφαλείας.

16.3 Συνιστώμενοι περιορισμοί χρήσης

Μόνο για τον επαγγελματία χρήστη.
Ο κατάλληλος χειρισμός ενός μεμονωμένου προϊόντος ή μιας μεμονωμένης δοκιμής αντιπροσωπεύει ένα χαμηλό δυναμικό επικινδυνότητας.

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 εξασφαλιζέται 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 συννομολογούνται ιδιότητες του προϊόντος υπό την έννοια των κανονισμών εγγύησης

www.mn-net.com

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

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

REF: 740587

NucleoTraPCR (100)

Σελίδα: 9/9

Ημερομηνία εκτύπωσης: 11.02.2019

Ημερομηνία επεξεργασίας: 30.10.2018

και ούτε αναλαμβάνονται οποιεσδήποτε εγγυήσεις. Δεν εδραιώνεται μ' αυτόν τον τρόπο μια συμβατική ή εξωσυμβατική έννομη σχέση. Η εταιρεία 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
ΚΥΗΝ, 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