

## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

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

REF: 740302.48

NucleoSpin DNA Plasma Midi Core Kit

Σελίδα: 1/14

Ημερομηνία εκτύπωσης: 11.02.2019

Ημερομηνία επεξεργασίας: 15.10.2018

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

#### 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

REF 740302.48  
Εμπορική ονομασία NucleoSpin DNA Plasma Midi Core Kit

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 7 mL Liquid Proteinase K  
1 x 75 mL PMA  
3 x 250 mL PMB  
1 x 30 mL PME  
1 x 125 mL PML  
2 x 125 mL PMW1  
1 x 50 mL PMW2

#### 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



GHS02



GHS07

Λέξη σήμανσης

WARNING (ΠΡΟΣΟΧΗ)

Υπόδειξη επικινδυνότητας

Κλάση/κατηγορία επικινδυνότητας

H226 Flam. Liq. 3  
H302 Acute Tox. 4 oral  
H315 Skin Irrit. 2  
H319 Eye Irrit. 2  
H336 STOT SE 3

# Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

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

REF: 740302.48

NucleoSpin DNA Plasma Midi Core Kit

Σελίδα: 2/14

Ημερομηνία εκτύπωσης: 11.02.2019

Ημερομηνία επεξεργασίας: 15.10.2018

## 2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

### 7 mL Liquid Proteinase K

Λέξη σήμανσης: δεν απαιτείται υποχρεωτική επισήμανση  
 Δεν τάξη κινδύνου

### 75 mL PMA



GHS07

Λέξη σήμανσης: WARNING (ΠΡΟΣΟΧΗ)

Υπόδειξη επικινδυνότητας	Κλάση/κατηγορία επικινδυνότητας
H315	Skin Irrit. 2
H319	Eye Irrit. 2

### 250 mL PMB



GHS02



GHS07

Λέξη σήμανσης: WARNING (ΠΡΟΣΟΧΗ)

Υπόδειξη επικινδυνότητας	Κλάση/κατηγορία επικινδυνότητας
H226	Flam. Liq. 3
H302	Acute Tox. 4 oral

### 30 mL PME

Λέξη σήμανσης: δεν απαιτείται υποχρεωτική επισήμανση  
 Δεν τάξη κινδύνου

### 125 mL PML



GHS07

Λέξη σήμανσης: WARNING (ΠΡΟΣΟΧΗ)

Υπόδειξη επικινδυνότητας	Κλάση/κατηγορία επικινδυνότητας
H302	Acute Tox. 4 oral
H315	Skin Irrit. 2
H319	Eye Irrit. 2

### 125 mL PMW1

# Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

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

REF: 740302.48

NucleoSpin DNA Plasma Midi Core Kit

Σελίδα: 3/14

Ημερομηνία εκτύπωσης: 11.02.2019

Ημερομηνία επεξεργασίας: 15.10.2018



GHS02

GHS07

Λέξη σήμανσης

WARNING (ΠΡΟΣΟΧΗ)

## Υπόδειξη επικινδυνότητας

## Κλάση/κατηγορία επικινδυνότητας

H226

Flam. Liq. 3

H302

Acute Tox. 4 oral

H319

Eye Irrit. 2

H336

STOT SE 3

### 50 mL PMW2

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)** και εύφλεκτες ουσίες/μείγματα πρέπει έως **125 mL** να επισημανθούν δεν πρέπει να επισημανθούν με φράσεις H και P (EE 1272/2008 παράρτημα I - 1.5.2).

Το υπέροχο ακίνητο υλικό δεν είναι πλέον διαθέσιμο από πρόσθετα ρυθμιστικά.

### 7 mL Liquid Proteinase K

δεν απαιτείται υποχρεωτική επισήμανση

Λέξη σήμανσης: -

### 75 mL PMA



GHS07

Λέξη σήμανσης: WARNING (ΠΡΟΣΟΧΗ)

### 250 mL PMB



GHS02



GHS07

Λέξη σήμανσης: WARNING (ΠΡΟΣΟΧΗ)

H226, H302

Εύφλεκτο υγρό και ατμός. Επιβλαβές σε περίπτωση κατάπτωσης.

P210, P264W, P301+312, P330

Μακριά από θερμότητα/σπινθήρες/γυμνές φλόγες/θερμές επιφάνειες. Μην καπνίζετε. Πλύνετε καλά με νερό μετά το χειρισμό. ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία. Ξεπλύντε το στόμα.

### 30 mL PME

δεν απαιτείται υποχρεωτική επισήμανση

Λέξη σήμανσης: -

## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

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

REF: 740302.48

NucleoSpin DNA Plasma Midi Core Kit

Σελίδα: 4/14

Ημερομηνία εκτύπωσης: 11.02.2019

Ημερομηνία επεξεργασίας: 15.10.2018

### 125 mL PML



GHS07

Λέξη σήμανσης: WARNING (ΠΡΟΣΟΧΗ)

### 125 mL PMW1



GHS02



GHS07

Λέξη σήμανσης: WARNING (ΠΡΟΣΟΧΗ)

### 50 mL PMW2

δεν απαιτείται υποχρεωτική επισήμανση

Λέξη σήμανσης: -

## 2.3 Άλλοι κίνδυνοι

#### Πιθανές δυσμενείς φυσικοχημικές επιπτώσεις

Γενικά αναμένεται πάντα μια ερεθιστική δράση όταν οι τιμές του pH είναι < 5 ή > 9. Εύφλεκτες ιδιότητες. Οι ατμοί δημιουργούν μαζί με τον αέρα εκρήξιμα μείγματα. ---

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

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

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

#### Πιθανές δυσμενείς επιπτώσεις για το περιβάλλον

**ABT:** δεν εφαρμόζεται

**aAaB:** δεν εφαρμόζεται

#### Άλλοι κίνδυνοι

---

## ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/Πληροφορίες για τα συστατικά

### 3.1 Ουσίες / 3.2 Μείγματα

#### 7 mL Liquid Proteinase K

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

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.

Όνομα ουσίας: glycerole Ap. CAS: 56-81-5

Ταξινόμηση: Δεν υπάρχουν κριτήρια ταξινόμησης ή ταξινόμηση ουσιών.

τύπος: C<sub>3</sub> H<sub>8</sub> O<sub>3</sub>

Ap. REACH Reg.: 01-2119471987-18-xxxx

Ap. EK: 200-289-5 Ap. Index: n/a

Συμπύκνωση: 50 - <80 %

σύμφωνα με GHS: Δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

#### 75 mL PMA

# Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

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

REF: 740302.48

NucleoSpin DNA Plasma Midi Core Kit

Σελίδα: 5/14

Ημερομηνία εκτύπωσης: 11.02.2019

Ημερομηνία επεξεργασίας: 15.10.2018

Όνομα ουσίας: Υδροξείδιο του νατρίου (αραιώστε < 2 %) Ap. CAS: 1310-73-2d  
 Ταξινόμηση: H314, Skin Corr. 1B  
 τύπος: NaOH·H<sub>2</sub>O  
 Αρ. REACH Reg.: 01-2119457892-27-xxxx  
 Αρ. EK: 215-185-5 Ap. Index: 011-002-00-6  
 Συμπύκνωση: 0,5 - <1 %  
 σύμφωνα με GHS: H315, Skin Irrit. 2, H319, Eye Irrit. 2

Όνομα ουσίας: dodecyl sulfate, sodium salt Ap. CAS: 151-21-3  
 Ταξινόμηση: H228, Flam. Sol. 1, H302, Acute Tox. 4 oral, H315, Skin Irrit. 2, H318, Eye Dam. 1, H332, Acute Tox. 4 inh., H335, STOT SE 3, H412, Aquatic Chronic 3  
 τύπος: C<sub>12</sub> H<sub>25</sub> NaO<sub>4</sub> S  
 Αρ. REACH Reg.: 01-2119489461-32-xxxx  
 Αρ. EK: 205-788-1  
 Συμπύκνωση: 0,1 - <1 %  
 σύμφωνα με GHS: Δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

### 250 mL PMB

Όνομα ουσίας: υδροχλωρική γουανιδίν Ap. CAS: 50-01-1  
 Ταξινόμηση: H302, Acute Tox. 4 oral, H315, Skin Irrit. 2, H319, Eye Irrit. 2  
 τύπος: CH<sub>6</sub> ClN<sub>3</sub>  
 Αρ. REACH Reg.: 01-2119977063-35-0005  
 Αρ. EK: 200-002-3 Ap. Index: 607-148-00-0  
 Συμπύκνωση: 24 - <36 %  
 σύμφωνα με GHS: H302, Acute Tox. 4 oral

Όνομα ουσίας: Αιθανόλη Ap. CAS: 64-17-5  
 (denatured with 1%IPA/1%MEK, acc.2016/1867/EU)  
 Ταξινόμηση: H225, Flam. Liq. 2  
 τύπος: C<sub>2</sub> H<sub>6</sub> O; C<sub>2</sub> H<sub>5</sub> OH  
 Αρ. REACH Reg.: 01-2119457610-43-xxxx  
 Αρ. EK: 200-578-6 Ap. Index: 603-002-00-5  
 Συμπύκνωση: 35 - <55 %  
 σύμφωνα με GHS: H226, Flam. Liq. 3

### 30 mL PME

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.

### 125 mL PML

Όνομα ουσίας: υδροχλωρική γουανιδίν Ap. CAS: 50-01-1  
 Ταξινόμηση: H302, Acute Tox. 4 oral, H315, Skin Irrit. 2, H319, Eye Irrit. 2  
 τύπος: CH<sub>6</sub> ClN<sub>3</sub>  
 Αρ. REACH Reg.: 01-2119977063-35-0005  
 Αρ. EK: 200-002-3 Ap. Index: 607-148-00-0  
 Συμπύκνωση: 50 - <66 %  
 σύμφωνα με GHS: H302, Acute Tox. 4 oral, H315, Skin Irrit. 2, H319, Eye Irrit. 2

### 125 mL PMW1

Όνομα ουσίας: υδροχλωρική γουανιδίν Ap. CAS: 50-01-1  
 Ταξινόμηση: H302, Acute Tox. 4 oral, H315, Skin Irrit. 2, H319, Eye Irrit. 2  
 τύπος: CH<sub>6</sub> ClN<sub>3</sub>  
 Αρ. REACH Reg.: 01-2119977063-35-0005  
 Αρ. EK: 200-002-3 Ap. Index: 607-148-00-0  
 Συμπύκνωση: 36 - <50 %  
 σύμφωνα με GHS: H302, Acute Tox. 4 oral, H319, Eye Irrit. 2

Όνομα ουσίας: Προπαν-2-όλη, ισοπροπανόλη Ap. CAS: 67-63-0  
 Ταξινόμηση: H225, Flam. Liq. 2, H319, Eye Irrit. 2, H336, STOT SE 3  
 τύπος: C<sub>3</sub> H<sub>8</sub> O  
 Αρ. REACH Reg.: 01-2119457558-25-xxxx  
 Αρ. EK: 200-661-7 Ap. Index: 603-117-00-0  
 Συμπύκνωση: 20 - <35 %  
 σύμφωνα με GHS: H226, Flam. Liq. 3, H319, Eye Irrit. 2, H336, STOT SE 3

## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

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

REF: 740302.48

NucleoSpin DNA Plasma Midi Core Kit

Σελίδα: 6/14

Ημερομηνία εκτύπωσης: 11.02.2019

Ημερομηνία επεξεργασίας: 15.10.2018

### 50 mL PMW2

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.

### 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.

#### 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 απείραχτο 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 με προσθήκη ενεργού άνθρακα.

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

---

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

---

## 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

ΠΡΟΣΟΧΗ: Αναφλέξιμο (βλ. Κανονισμό GHS). Μπορεί να σχηματίζει εκρηκτικά μείγματα ατμού-αέρα. Αποφυγή σχηματισμού ερεθιστικών ή επιζήμιων για την υγεία μειγμάτων ατμού-αέρα. ---

### 5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Δεν είναι απαραίτητο για το προϊόν. Η ουσία/ το μείγμα αναφλέγεται. Οι συσκευασίες καίγονται όπως το χαρτί ή το πλαστικό. Ψύξτε τους αέριους περιέκτες με νερό, και αν γίνεται, να τους απομακρύνετε από την επικίνδυνη περιοχή. Η θέρμανση προκαλεί αύξηση της πίεσης, κίνδυνος έκρηξης. Καταπολεμήστε την ομίχλη που διαφεύγει με εκτόξευση νερού. Συγκεντρώστε το νερό από την πυρόσβεση. Χρησιμοποιήστε μόνο βοηθητικές συσκευές ανθεκτικές σε χημικές ουσίες. Ενδεχομένως βάλτε αναπνευστική συσκευή σε εξάρτηση από τον αέρα του περιβάλλοντος (μονωτική συσκευή) και σε περίπτωση μαζικής ανάπτυξης ζημιωγόνων ουσιών προστατευτική φόρμα χημικών που κλείνει ερμητικά (φόρμα ολόσωμης προστασίας).

### 5.4 Συμπληρωματικές υποδείξεις

Κίνδυνος δυνατός για το περιβάλλον μετά την αποδέσμευση μεγάλων ποσοτήτων της ουσίας ή των προϊόντων της αποσύνθεσης. ---

## ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

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

Μην αναπνέετε ατμούς. Κατά την εργασία να φοράτε κατάλληλα προστατευτικά γάντια (βλ. 8.2.2). Διατηρείτε τα προϊόντα μακριά από πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε. Απαιτείται η τακτική εκπαίδευση των εργαζομένων για κινδύνους και μέτρα προστασίας χρησιμοποιώντας τις οδηγίες λειτουργίας. Τηρήστε τους περιορισμούς απασχόλησης.



## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

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

REF: 740302.48

NucleoSpin DNA Plasma Midi Core Kit

Σελίδα: 7/14

Ημερομηνία εκτύπωσης: 11.02.2019

Ημερομηνία επεξεργασίας: 15.10.2018

### 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. Παραδώστε στην αρμόδια υπηρεσία για την αποκομιδή. Καθαρίστε το εμπιστευμένο έδαφος και τα αντικείμενα με άφθονο νερό. Συλλέξτε μικρές ποσότητες και προσάγετε μαζί με νερό στην μεταχείριση αποβλήτων.

### 6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

βλ. 5.4 ---

## 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):

3

Νερό τάξη κινδύνου (DE):

2

#### 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

#### 7 mL Liquid Proteinase K

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

Αρ. CAS: 39450-01-6l

Όνομα ουσίας: glycerole

Αρ. 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

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

#### 75 mL PMA

Όνομα ουσίας: Υδροξείδιο του νατρίου

Αρ. CAS: 1310-73-2d

Όνομα ουσίας: dodecyl sulfate, sodium salt

Αρ. CAS: 151-21-3

#### 250 mL PMB

Όνομα ουσίας: υδροχλωρική γουανιδίν

Αρ. CAS: 50-01-1

DNEL: [inh] 3.5 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

Όνομα ουσίας: Αιθανόλη

Αρ. CAS: 64-17-5

DNEL: [derm] 343 mg/kg; [inh] 950 mg/m<sup>3</sup>

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

PNEC (γλυκό νερό): 0.96 mg/L

PNEC = Predicted No Effect Concentration = Προβλεπόμενη δεν πραγματοποιείται συγκέντρωση

TRGS 900 (DE): 200 mL/m<sup>3</sup> / 380 mg/m<sup>3</sup>

E/e αναπνεύσιμο

Οριακή Τιμή Έκθεσης: 4 (II), Y

Σπαναροφητικό 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: 740302.48

NucleoSpin DNA Plasma Midi Core Kit

Σελίδα: 8/14

Ημερομηνία εκτύπωσης: 11.02.2019

Ημερομηνία επεξεργασίας: 15.10.2018

### 30 mL PME

Όνομα ουσίας: ουσίες/μείγμα < 1%

Ap. CAS: -

### 125 mL PML

Όνομα ουσίας: υδροχλωρική γουανιδίν

Ap. CAS: 50-01-1

DNEL: [inh] 3.5 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

### 125 mL PMW1

Όνομα ουσίας: υδροχλωρική γουανιδίν

Ap. CAS: 50-01-1

DNEL: [inh] 3.5 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

Όνομα ουσίας: Προπαν-2-όλη, ισοπροπανόλη

Ap. CAS: 67-63-0

DNEL: [inh] 500 mg/m<sup>3</sup>

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

PNEC (γλυκό νερό): 140.9 mg/L

PNEC = Predicted No Effect Concentration = Προβλεπόμενη δεν πραγματοποιείται συγκέντρωση

TRGS 900 (DE): 200 ppm / 500 mg/m<sup>3</sup>

E/e αναπνεύσιμο

Οριακή Τιμή Έκθεσης: 2 (II), Y

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

είναι ασφαλώς αποκλείονται / (Y) σίγουρα εξαιρούνται

TRGS 903 (DE): [Aceton B/b, U/b] 25 mg/L

B του αίματος, U ούρα

### 50 mL PMW2

Όνομα ουσίας: ουσίες/μείγμα < 1%

Ap. CAS: -

## 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

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 Σύνομη 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

Συνιστάται, για να μην προκληθεί μόλυνση μ'αυτά τα επικίνδυνα υλικά.

### 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 πλένετε τα χέρια σας πολύ προσεκτικά με νερό και σαπούνι, κατόπιν επταλείψτε με κρέμα προστασίας δέρματος.

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

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

#### 7 mL Liquid Proteinase K

Φυσική κατάσταση: υγρό

Χρώμα: άχρωμο

Οσμή: άοσμο

pH:

7-8

Πυκνότητα:

1.1 g/cm<sup>3</sup>

Διαλυτότητα στο νερό:

0-100 %



## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

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

REF: 740302.48	NucleoSpin DNA Plasma Midi Core Kit	Σελίδα: 9/14
Ημερομηνία εκτύπωσης: 11.02.2019	Ημερομηνία επεξεργασίας: 15.10.2018	

### 75 mL PMA

Φυσική κατάσταση: υγρό Χρώμα: άχρωμο Οσμή: άοσμο  
 pH: > 12  
 Πυκνότητα: 1.008 g/mL

### 250 mL PMB

Φυσική κατάσταση: υγρό Χρώμα: κίτρινο Οσμή: αλκοολικό  
 pH: 5-7  
 σημείο ανάφλεξης: 23 °C  
 Πυκνότητα: 1.01 g/cm<sup>3</sup>

### 30 mL PME

Φυσική κατάσταση: υγρό Χρώμα: άχρωμο Οσμή: άοσμο  
 pH: 8-9  
 Πυκνότητα: 1.0 g/cm<sup>3</sup>

### 125 mL PML

Φυσική κατάσταση: υγρό Χρώμα: άχρωμο Οσμή: άοσμο  
 pH: 4.5-5.2  
 Πυκνότητα: 1.18 g/cm<sup>3</sup>

### 125 mL PMW1

Φυσική κατάσταση: υγρό Χρώμα: άχρωμο Οσμή: αλκοολικό  
 pH: 7-8  
 σημείο ανάφλεξης: 25 °C  
 Πυκνότητα: 1.06 g/cm<sup>3</sup>

### 50 mL PMW2

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

## 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

δεν υπάρχουν διαθέσιμα περαιτέρω δεδομένα.

### 10.2 Χημική σταθερότητα

Δεν υπάρχουν γνωστές αστάθειες

### 10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Αντιδράσεις με μέσα οξειδωσης. Μπορεί να σχηματίσει με οξειδωτικά μέσα πολύ αντιδραστικές ουσίες. Δεν υπάρχουν άλλες πληροφορίες.

### 10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν

όχι απαραίτητο. Σχηματίζει εκρηκτικά αέρια / ατμούς με τον αέρα. Χρησιμοποιείτε μόνο σε καλά αεριζόμενους χώρους εργασίας. ---

### 10.5 Μη συμβατά υλικά

Επαφή με ισχυρά οξέα/βάσεις. Αποφύγετε την αποθήκευση με οξειδωτικές ουσίες.

### 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: 740302.48

NucleoSpin DNA Plasma Midi Core Kit

Σελίδα: 10/14

Ημερομηνία εκτύπωσης: 11.02.2019

Ημερομηνία επεξεργασίας: 15.10.2018

## 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.

#### 7 mL Liquid Proteinase K

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

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

#### 75 mL PMA

Όνομα υλικά: Υδροξειδίο του νατρίου Αριθμός CAS: 1310-73-2d

LD50<sub>orl rat</sub>: [< 1%] > 50 g/kg

LD50<sub>orl mus</sub>: [< 1%] > 4 g/kg

Όνομα υλικά: dodecyl sulfate, sodium salt Αριθμός CAS: 151-21-3

LD50<sub>orl rat</sub>: 1288 mg/kg

LC50<sub>inh rat</sub>: 3900<sub>1h</sub> mg/m<sup>3</sup>

LD50<sub>drm rbt</sub>: 10 g/kg

#### 250 mL PMB

Όνομα υλικά: υδροχλωρική γουανιδίν Αριθμός CAS: 50-01-1

LD50<sub>orl rat</sub>: 475-907 mg/kg

LC50<sub>ihl rat</sub>: [4h] 3181-7655 μg/m<sup>3</sup>

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

Οξείες επιδράσεις: Προκαλεί μέσω κατάποσης, ήδη σε μικρές ποσότητες σοβαρές ζημιές στην υγεία.

Όνομα υλικά: Αιθανόλη Αριθμός CAS: 64-17-5

LD50<sub>orl rat</sub>: 6200 mg/kg

LC<sub>LoWhl gpg</sub>: 21.9 g/m<sup>3</sup>

LC<sub>LoWhl hmn</sub>: 1400 mg/kg

LC50<sub>ihl mouse</sub>: [4h] 39 g/m<sup>3</sup>

LC50<sub>ihl rat</sub>: [10h] 20 g/m<sup>3</sup>

LD50<sub>drm rbt</sub>: 20 000 mg/kg

LD50<sub>oral mouse</sub>: 3450 mg/kg

TRGS 905 (DE): K5, M5, R<sub>F</sub> C

#### 30 mL PME

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

#### 125 mL PML

Όνομα υλικά: υδροχλωρική γουανιδίν Αριθμός CAS: 50-01-1

LD50<sub>orl rat</sub>: 475-907 mg/kg

LC50<sub>ihl rat</sub>: [4h] 3181-7655 μg/m<sup>3</sup>

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

Οξείες επιδράσεις: Προκαλεί μέσω κατάποσης, ήδη σε μικρές ποσότητες σοβαρές ζημιές στην υγεία.

#### 125 mL PMW1

Όνομα υλικά: υδροχλωρική γουανιδίν Αριθμός CAS: 50-01-1

LD50<sub>orl rat</sub>: 475-907 mg/kg

LC50<sub>ihl rat</sub>: [4h] 3181-7655 μg/m<sup>3</sup>

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

Οξείες επιδράσεις: 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: 740302.48

NucleoSpin DNA Plasma Midi Core Kit

Σελίδα: 11/14

Ημερομηνία εκτύπωσης: 11.02.2019

Ημερομηνία επεξεργασίας: 15.10.2018

Όνομα υλικά:	Προπαν-2-όλη, ισοπροπανόλη	Αριθμός CAS: 67-63-0
LD50 <sub>orl rat</sub> :	5045 mg/kg	
LC <sub>LoWorl hmn</sub> :	3570 mg/kg	
LC50 <sub>ihl rat</sub> :	16 <sub>4h</sub> g/m <sup>3</sup>	
LD50 <sub>drm rbt</sub> :	12.8 g/kg	
TRGS 905 (DE):	R <sub>F</sub> C	

## 50 mL PMW2

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

## ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

### 12.1 Τοξικότητα

Τα παρακάτω στοιχεία ισχύουν μόνο για τις καθαρές ουσίες.

#### 7 mL Liquid Proteinase K

Όνομα υλικά:	proteinase K, liquid (origin: tritirachium album)	Αριθμός CAS: 39450-01-61
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 δεν 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 putita/16h</sub> :	EC5: >10 g/L	
Νερό τάξη κινδύνου (DE):	0	
Ως συντελεστής κατανομής (o-v):	-1.76	
Κατηγορία αποθήκευσης (VCI):	10	

#### 75 mL PMA

Όνομα υλικά:	Υδροξειδίο του νατρίου	Αριθμός CAS: 1310-73-2d
LC50 <sub>leuciscus idus/96h</sub> :	35-189 mg/L	
LC50 <sub>fish/96h</sub> :	45.4 mg/L	
EC50 <sub>daphnia/48h</sub> :	>100 mg/L	
Νερό τάξη κινδύνου (DE):	nwg Ap. WGK: 0142	
Κατηγορία αποθήκευσης (VCI):	12-13	

Όνομα υλικά:	dodecyl sulfate, sodium salt	Αριθμός CAS: 151-21-3
LC50 <sub>daphnia magna/48h</sub> :	6.3 mg/L	
LC50 <sub>fish/96h</sub> :	1.31-22.5 mg/L	
Νερό τάξη κινδύνου (DE):	2	
Ως συντελεστής κατανομής (o-v):	1.6	
Κατηγορία αποθήκευσης (VCI):	12-13	

#### 250 mL PMB

Όνομα υλικά:	υδροχλωρική γουανιδίν	Αριθμός CAS: 50-01-1
PNEC (γλυκό νερό):	-	
PNEC = Predicted No Effected Concentration = Προβλεπόμενη δεν πραγματοποιείται συγκέντρωση		
LC50 <sub>leuciscus idus/96h</sub> :	1759 mg/L	
LC50 <sub>fish/96h</sub> :	[4d] 690-1850; [48h] 1758-2420 mg/L	
EC50 <sub>daphnia/48h</sub> :	70.2 mg/L	
EC10 <sub>pseudomonas putita/16h</sub> :	[72h] 11.8-33.5 mg/L	
Νερό τάξη κινδύνου (DE):	1 Ap. WGK: 0788	
Κατηγορία αποθήκευσης (VCI):	12	

Όνομα υλικά:	Αιθανόλη	Αριθμός CAS: 64-17-5
PNEC (γλυκό νερό):	0.96 mg/L	
PNEC = Predicted No Effected Concentration = Προβλεπόμενη δεν πραγματοποιείται συγκέντρωση		
LC50 <sub>daphnia magna/48h</sub> :	>100 mg/L	
LC50 <sub>pimephales promelas/96h</sub> :	13400 - 15100 mg/L	
LC50 <sub>leuciscus idus/96h</sub> :	[48h] 8140 mg/L	
LC50 <sub>fish/96h</sub> :	13 g/L	

## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

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

REF: 740302.48

NucleoSpin DNA Plasma Midi Core Kit

Σελίδα: 12/14

Ημερομηνία εκτύπωσης: 11.02.2019

Ημερομηνία επεξεργασίας: 15.10.2018

EC50 <sub>daphnia/48h</sub> :	9.3-14.2 g/L
IC50 <sub>scenedesmus quadricauda/72h</sub> :	[7d] 5000 mg/L
EC10 <sub>pseudomonas putita/16h</sub> :	[EC5] 6500 mg/L
Νερό τάξη κινδύνου (DE):	1 Ap. WGK: 0096
Ως συντελεστής κατανομής (o-v):	-0.31
Κατηγορία αποθήκευσης (VCI):	3

### 30 mL PME

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

Αριθμός CAS: -

### 125 mL PML

Όνομα υλικά:	υδροχλωρική γουανιδίν
PNEC (γλυκό νερό):	-
PNEC = Predicted No Effect Concentration =	Προβλεπόμενη δεν πραγματοποιείται συγκέντρωση
LC50 <sub>leuciscus idus/96h</sub> :	1759 mg/L
LC50 <sub>fish/96h</sub> :	[4d] 690-1850; [48h] 1758-2420 mg/L
EC50 <sub>daphnia/48h</sub> :	70.2 mg/L
EC10 <sub>pseudomonas putita/16h</sub> :	[72h] 11.8-33.5 mg/L
Νερό τάξη κινδύνου (DE):	1 Ap. WGK: 0788
Κατηγορία αποθήκευσης (VCI):	12

Αριθμός CAS: 50-01-1

### 125 mL PMW1

Όνομα υλικά:	υδροχλωρική γουανιδίν
PNEC (γλυκό νερό):	-
PNEC = Predicted No Effect Concentration =	Προβλεπόμενη δεν πραγματοποιείται συγκέντρωση
LC50 <sub>leuciscus idus/96h</sub> :	1759 mg/L
LC50 <sub>fish/96h</sub> :	[4d] 690-1850; [48h] 1758-2420 mg/L
EC50 <sub>daphnia/48h</sub> :	70.2 mg/L
EC10 <sub>pseudomonas putita/16h</sub> :	[72h] 11.8-33.5 mg/L
Νερό τάξη κινδύνου (DE):	1 Ap. WGK: 0788
Κατηγορία αποθήκευσης (VCI):	12

Αριθμός CAS: 50-01-1

Όνομα υλικά:	Προπαν-2-όλη, ισοπροπανόλη
PNEC (γλυκό νερό):	140.9 mg/L
PNEC = Predicted No Effect Concentration =	Προβλεπόμενη δεν πραγματοποιείται συγκέντρωση
LC50 <sub>fish/96h</sub> :	1400 mg/L
EC50 <sub>daphnia/48h</sub> :	13.3 g/L
IC50 <sub>scenedesmus quadricauda/72h</sub> :	>1000 mg/L
EC10 <sub>pseudomonas putita/16h</sub> :	EC5: 1050 mg/L
Νερό τάξη κινδύνου (DE):	1 Ap. WGK: 0135
Ως συντελεστής κατανομής (o-v):	0.05
Κατηγορία αποθήκευσης (VCI):	3

Αριθμός CAS: 67-63-0

### 50 mL PMW2

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

Αριθμός CAS: -

## 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

## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

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

REF: 740302.48

NucleoSpin DNA Plasma Midi Core Kit

Σελίδα: 13/14

Ημερομηνία εκτύπωσης: 11.02.2019

Ημερομηνία επεξεργασίας: 15.10.2018

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

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 OHE: **1993** **14.2** Οικεία ονομασία αποστολής OHE : Flammable liquid, n.o.s. (Αιθανόλη, Προπαν-2-όλη, ισοπροπανόλη mixture)

**14.3** κλάση: **3** **14.4** Ομάδα συσκευασίας: **III**

#> Οδική μεταφορά <#  
Classification code: F1

περιορισμένη ποσότητα: 5 L Κωδικός περιορισμού γαλαρίας: E  
Εξαιρούνται ποσότητα: E 1 ειδικές διατάξεις: 640E

#> Εναέρια μεταφορά <#  
PAX: 355 Το μέγιστο βάρος PAX: 60 L  
CAO: 366 Το μέγιστο βάρος CAO: 220 L

#> Θαλάσσια μεταφορά <#  
EmS: F-E, S-E κατηγορία αποθήκευσης: A

#### 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

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  
TRGS 200, Ταξινόμηση και επισήμανση ουσιών, παρασκευασμάτων και προϊόντων, 10/2011  
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

### ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

#### 16.1 Διατύπωση των φράσεων H και P

##### 16.1.1 Διατύπωση των φράσεων H

H226 Εύφλεκτο υγρό και ατμός.  
H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.  
H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.  
H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.  
H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

##### 16.1.2 Διατύπωση των φράσεων P

P210 Μακριά από θερμότητα/σπινθήρες/γυμνές φλόγες/θερμές επιφάνειες. Μην καπνίζετε.  
P260D Μην αναπνέετε ατμούς.  
P264W Πλύνετε καλά με νερό μετά το χειρισμό.  
P280sh Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια.

## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

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

REF: 740302.48

NucleoSpin DNA Plasma Midi Core Kit

Σελίδα: 14/14

Ημερομηνία εκτύπωσης: 11.02.2019

Ημερομηνία επεξεργασίας: 15.10.2018

P301+312  
P330

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.  
Ξεπλύντε το στόμα.

### 16.2 Οδηγίες για την εκπαίδευση

Τακτική εκπαίδευση των εργαζομένων για κινδύνους και μέτρα προστασίας κατά τον χειρισμό επικινδύνων ουσιών. Συμπληρωματικά στοχευμένη εκπαίδευση των εργαζομένων με αυτά τα προϊόντα.

### 16.3 Συνιστώμενοι περιορισμοί χρήσης

Μόνο για τον επαγγελματία χρήστη.

Τηρήστε τους περιορισμούς απασχόλησης για νέους σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία (94/33/ΕΚ)!

Τηρήστε τους περιορισμούς απασχόλησης για εγκύους και θηλάζουσες γυναίκες σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία (92/85/ΕΚ)! 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 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 σάς 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

Οδηγία 1999/92/ΕΚ εκρήξιμες ατμόσφαιρες και κανονισμός ασφαλείας επιχείρησης

BetrSichV, Σεπτέμβριος 2002

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