

## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

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

REF: 740304

NucleoSpin miRNA Column/Buffer Set

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 740304  
Εμπορική ονομασία NucleoSpin miRNA Column/Buffer Set

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 35 mL MW1  
1 x 25 mL MW2

#### 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

Λέξη σήμανσης

WARNING (ΠΡΟΣΟΧΗ)

Υπόδειξη επικινδυνότητας

Κλάση/κατηγορία επικινδυνότητας

H226

Flam. Liq. 3

#### 2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

35 mL MW1



GHS02

## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

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

REF: 740304	NucleoSpin miRNA Column/Buffer Set	Σελίδα: 2/8
Ημερομηνία εκτύπωσης: 11.02.2019	Ημερομηνία επεξεργασίας: 26.09.2018	

Λέξη σήμανσης	WARNING (ΠΡΟΣΟΧΗ)
<b>Υπόδειξη επικινδυνότητας</b>	<b>Κλάση/κατηγορία επικινδυνότητας</b>
H226	Flam. Liq. 3

### 25 mL MW2

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).

### 35 mL MW1



GHS02

Λέξη σήμανσης: WARNING (ΠΡΟΣΟΧΗ)

### 25 mL MW2

δεν απαιτείται υποχρεωτική επισήμανση  
Λέξη σήμανσης: -

## 2.3 Άλλοι κίνδυνοι

### Πιθανές δυσμενείς φυσικοχημικές επιπτώσεις

Εύφλεκτες ιδιότητες. CAS 593-84-0: Οι ιδιότητες H314, H332 «Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες. Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.» είναι άσχετες καθώς το αναμεμιγμένο διάλυμα είναι ρυθμισμένο σε pH 4-9 (βλέπε οδηγία GHS 1272/2008/EK παράρτημα I, κεφάλαιο 3.2.3.1.2.). ---

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

---

### Πιθανές δυσμενείς επιπτώσεις για το περιβάλλον

---

### Άλλοι κίνδυνοι

---

## ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/Πληροφορίες για τα συστατικά

### 3.1 Ουσίες / 3.2 Μείγματα

#### 35 mL MW1

Όνομα ουσίας: guanidinium thiocyanate	Ap. CAS: 593-84-0
Ταξινόμηση: H302, Acute Tox. 4 oral, H312, Acute Tox. 4 derm., H314, Skin Corr. 1B, H332, Acute Tox. 4 inh., H412, Aquatic Chronic 3	
τύπος: C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> N <sub>4</sub> S	
Ap. REACH Reg.: 01-2120735072-65-0001	
Ap. EK: 209-812-1	Ap. Index: 615-004-00-3
Συμπύκνωση: 5 - <10 %	
σύμφωνα με GHS: Δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.	

## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

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

REF: 740304

NucleoSpin miRNA Column/Buffer Set

Σελίδα: 3/8

Ημερομηνία εκτύπωσης: 11.02.2019

Ημερομηνία επεξεργασίας: 26.09.2018

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	
Ap. REACH Reg.:	01-2119457610-43-xxxx	
Ap. EK:	200-578-6	Ap. Index: 603-002-00-5
Συμπύκνωση:	35 - <55 %	
σύμφωνα με GHS:	H226, Flam. Liq. 3	

### 25 mL MW2

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.

#### 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

#### 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 Ειδικό κίνδυνο που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

ΠΡΟΣΟΧΗ: Αναφλέξιμο (βλ. Κανονισμό GHS). Μπορεί να σχηματίσει εκρηκτικά μείγματα 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

---

## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

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

REF: 740304

NucleoSpin miRNA Column/Buffer Set

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**  
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**
- 6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα**  
---

### ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

- 7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό**
- 7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων**  
Μια ασφαλής αποθήκευση είναι εγγυημένη μόνο στην αυθεντική συσκευασία της MACHEREY-NAGEL.  
Κατηγορία αποθήκευσης (VC1): 3  
Νερό τάξη κινδύνου (DE): 3
- 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

##### 35 mL MW1

Όνομα ουσίας: guanidinium thiocyanate

Αρ. CAS: 593-84-0

DNEL: [inh] 1092 µg/m<sup>3</sup>

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

PNEC (γλυκό νερό): 42.4 µg/L

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 (I), Y

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

##### 25 mL MW2

Όνομα ουσίας: ουσίες/μείγμα < 1%

Αρ. CAS: -

#### 8.2 Έλεγχοι έκθεσης

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 (π.χ. από Ansell ή KCL).
- 8.2.3 Προστασία των ματιών**

## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

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

REF: 740304

NucleoSpin miRNA Column/Buffer Set

Σελίδα: 5/8

Ημερομηνία εκτύπωσης: 11.02.2019

Ημερομηνία επεξεργασίας: 26.09.2018

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, ταμπακοποίηση 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

#### 35 mL MW1

Φυσική κατάσταση: υγρό

pH:

σημείο ανάφλεξης:

Χρώμα: άχρωμο

6.5 - 7.5

23 °C

Οσμή: αλκοολικό

#### 25 mL MW2

Φυσική κατάσταση: υγρό

pH:

Πυκνότητα:

Χρώμα: άχρωμο

7-8

1.00 g/cm<sup>3</sup>

Οσμή: άοσμο

### 9.2 Άλλες πληροφορίες

#> Ιδιότητες σχετικές με την ομάδα ουσιών <#

---

## ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

### 10.1 Δραστηκότητα

δεν υπάρχουν διαθέσιμα περαιτέρω δεδομένα.

### 10.2 Χημική σταθερότητα

Δεν υπάρχουν γνωστές αστάθειας

### 10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Μπορεί να σχηματίσει με οξειδωτικά μέσα πολύ αντιδραστικές ουσίες. Possible: Σε επαφή με οξέα ελευθερώνονται τοξικά αέρια. Δεν υπάρχουν άλλες πληροφορίες.

### 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 δηλωθείσας προθεσμίας διατήρησης.

## ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

### 11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Τα παρακάτω στοιχεία ισχύουν μόνο για τις καθαρές ουσίες.

#### 35 mL MW1

Όνομα υλικά:

guanidinium thiocyanate

Αριθμός CAS: 593-84-0

LD50<sub>orl rat</sub> :

593 mg/kg

LC50<sub>drm rbt</sub> :

>2000 mg/m<sup>3</sup>

LC50<sub>ihl rat</sub> :

[4h] 5.319 mg/L

LD50<sub>ipr mus</sub> :

300 mg/kg

# Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

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

REF: 740304

NucleoSpin miRNA Column/Buffer Set

Σελίδα: 6/8

Ημερομηνία εκτύπωσης: 11.02.2019

Ημερομηνία επεξεργασίας: 26.09.2018

Όνομα υλικά:	Αιθανόλη	Αριθμός CAS: 64-17-5
LD50 <sub>orl rat</sub> :	6200 mg/kg	
LC <sub>LoWi</sub> hl gpg :	21.9 g/m <sup>3</sup>	
LC <sub>LoW</sub> orl hmn :	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	

## 25 mL MW2

Όνομα υλικά: ουσίες/μείγμα < 1%

Αριθμός CAS: -

## ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

### 12.1 Τοξικότητα

Τα παρακάτω στοιχεία ισχύουν μόνο για τις καθαρές ουσίες.

#### 35 mL MW1

Όνομα υλικά:	guanidinium thiocyanate	Αριθμός CAS: 593-84-0
PNEC (γλυκό νερό):	42.4 µg/L	
PNEC = Predicted No Effect Concentration = Προβλεπόμενη δεν πραγματοποιείται συγκέντρωση		
LC50 <sub>fish/96h</sub> :	[4d] 89.1 mg/L	
EC50 <sub>daphnia/48h</sub> :	42.4 mg/L	
IC50 <sub>scenedesmus quadricauda/72h</sub> :	130 mg/L	
EC10 <sub>pseudomonas putida/16h</sub> :	[10d] 200 mg/L	
Νερό τάξη κινδύνου (DE):	3	
Ως συντελεστής κατανομής (o-v):	[pH 5.1] -1.11	
Κατηγορία αποθήκευσης (VCI):	12	

Όνομα υλικά:	Αιθανόλη	Αριθμός CAS: 64-17-5
PNEC (γλυκό νερό):	0.96 mg/L	
PNEC = Predicted No Effect 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	
EC50 <sub>daphnia/48h</sub> :	9.3-14.2 g/L	
IC50 <sub>scenedesmus quadricauda/72h</sub> :	[7d] 5000 mg/L	
EC10 <sub>pseudomonas putida/16h</sub> :	[EC5] 6500 mg/L	
Νερό τάξη κινδύνου (DE):	1 Αρ. WGK: 0096	
Ως συντελεστής κατανομής (o-v):	-0.31	
Κατηγορία αποθήκευσης (VCI):	3	

#### 25 mL MW2

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



## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

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

REF: 740304

NucleoSpin miRNA Column/Buffer Set

Σελίδα: 7/8

Ημερομηνία εκτύπωσης: 11.02.2019

Ημερομηνία επεξεργασίας: 26.09.2018

### 12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

### ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

Μην συλλέγετε από κοινού με απορρίματα οξέων. Κίνδυνος δημιουργίας δηλητηριωδών αερίων.

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

### 13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

### ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

14.1 Αριθμός OHE: <b>1993</b>	14.2 Οικεία ονομασία αποστολής OHE : Flammable liquid, n.o.s. (Αιθανόλη mixture)		
14.3 κλάση: <b>3</b>	14.4 Ομάδα συσκευασίας: <b>II</b>		
#> Οδική μεταφορά <#			
Classification code:	F1		
περιορισμένη ποσότητα:	1 L		
Εξαιρούνται ποσότητα:	E 2		
#> Εναέρια μεταφορά <#			
PAX:	353	Κωδικός περιορισμού γαλαρίας:	E
CAO:	364	ειδικές διατάξεις:	640C
#> Θαλάσσια μεταφορά <#			
EmS:	F-E, S-E	Το μέγιστο βάρος PAX:	5 L
		Το μέγιστο βάρος CAO:	60 L
		κατηγορία αποθήκευσης:	B

### 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

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

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.

16.1.2 Διατύπωση των φράσεων P  
P210 Μακριά από θερμότητα/σπινθήρες/γυμνές φλόγες/θερμές επιφάνειες. Μην καπνίζετε.

#### 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.

## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

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

REF: 740304

NucleoSpin miRNA Column/Buffer Set

Σελίδα: 8/8

Ημερομηνία εκτύπωσης: 11.02.2019

Ημερομηνία επεξεργασίας: 26.09.2018

### 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 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

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