

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

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

REF: 744550.1

NucleoMag DNA Plasma (1x48)

Σελίδα: 1/13

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 744550.1
Εμπορική ονομασία NucleoMag DNA Plasma (1x48)

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.

2 x 1.4 mL Liquid Proteinase K
1 x 60 mL MCF1
1 x 125 mL MCF2
1 x 60 mL MCF3
1 x 25 mL MCF4
1 x 13 mL MCF5
2 x 0.9 mL P-Beads

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
H412	Aquatic Chronic 3

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

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

REF: 744550.1

NucleoMag DNA Plasma (1x48)

Σελίδα: 2/13

Ημερομηνία εκτύπωσης: 11.02.2019

Ημερομηνία επεξεργασίας: 26.09.2018

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

1.4 mL Liquid Proteinase K

Λέξη σήμανσης

δεν απαιτείται υποχρεωτική επισήμανση

-

Δεν τάξη κινδύνου

60 mL MCF1



GHS07

Λέξη σήμανσης

WARNING (ΠΡΟΣΟΧΗ)

Υπόδειξη επικινδυνότητας

Κλάση/κατηγορία επικινδυνότητας

H302
H315
H319

Acute Tox. 4 oral
Skin Irrit. 2
Eye Irrit. 2

125 mL MCF2



GHS02



GHS07

Λέξη σήμανσης

WARNING (ΠΡΟΣΟΧΗ)

Υπόδειξη επικινδυνότητας

Κλάση/κατηγορία επικινδυνότητας

H226
H302
H412

Flam. Liq. 3
Acute Tox. 4 oral
Aquatic Chronic 3

60 mL MCF3



GHS02



GHS07

Λέξη σήμανσης

WARNING (ΠΡΟΣΟΧΗ)

Υπόδειξη επικινδυνότητας

Κλάση/κατηγορία επικινδυνότητας

H226
H302

Flam. Liq. 3
Acute Tox. 4 oral

25 mL MCF4

Λέξη σήμανσης

δεν απαιτείται υποχρεωτική επισήμανση

-

Δεν τάξη κινδύνου

13 mL MCF5

δεν απαιτείται υποχρεωτική επισήμανση

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

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

REF: 744550.1

NucleoMag DNA Plasma (1x48)

Σελίδα: 3/13

Ημερομηνία εκτύπωσης: 11.02.2019

Ημερομηνία επεξεργασίας: 26.09.2018

Λέξη σήμανσης -

Δεν τάξη κινδύνου

0.9 mL P-Beads

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).

1.4 mL Liquid Proteinase K

δεν απαιτείται υποχρεωτική επισήμανση

Λέξη σήμανσης: -

60 mL MCF1



GHS07

Λέξη σήμανσης: WARNING (ΠΡΟΣΟΧΗ)

125 mL MCF2



GHS02



GHS07

Λέξη σήμανσης: WARNING (ΠΡΟΣΟΧΗ)

60 mL MCF3



GHS02



GHS07

Λέξη σήμανσης: WARNING (ΠΡΟΣΟΧΗ)

25 mL MCF4

δεν απαιτείται υποχρεωτική επισήμανση

Λέξη σήμανσης: -

13 mL MCF5

δεν απαιτείται υποχρεωτική επισήμανση

Λέξη σήμανσης: -

0.9 mL P-Beads

δεν απαιτείται υποχρεωτική επισήμανση

Λέξη σήμανσης: -

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

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

REF: 744550.1

NucleoMag DNA Plasma (1x48)

Σελίδα: 4/13

Ημερομηνία εκτύπωσης: 11.02.2019

Ημερομηνία επεξεργασίας: 26.09.2018

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. 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

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

Άλλοι κίνδυνοι

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/Πληροφορίες για τα συστατικά

3.1 Ουσίες / 3.2 Μείγματα

1.4 mL Liquid Proteinase K

Όνομα ουσίας: proteinase K, liquid (origin: tritirachium album) Ap. CAS: 39450-01-61
 Ταξινόμηση: H315, Skin Irrit. 2, H319, Eye Irrit. 2, H334, Resp. Sens. 1
 τύπος: Enzyme Comm. No. 3.4.21.64, origin: tritirachium album
 Αρ. ΕΚ: 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: C₃ H₈ O₃
 Αρ. REACH Reg.: 01-2119471987-18-xxxx
 Αρ. ΕΚ: 200-289-5 Ap. Index: n/a
 Συμπύκνωση: 50 - <80 %
 σύμφωνα με GHS: Δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

60 mL MCF1

Όνομα ουσίας: υδροχλωρική γουανιδίν Ap. CAS: 50-01-1
 Ταξινόμηση: H302, Acute Tox. 4 oral, H315, Skin Irrit. 2, H319, Eye Irrit. 2
 τύπος: CH₆ ClN₃
 Αρ. REACH Reg.: 01-2119977063-35-0005
 Αρ. ΕΚ: 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 MCF2

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: C₂ H₆ N₄ S
 Αρ. REACH Reg.: 01-2120735072-65-0001
 Αρ. ΕΚ: 209-812-1 Ap. Index: 615-004-00-3
 Συμπύκνωση: 30 - <45 %
 σύμφωνα με GHS: H302, Acute Tox. 4 oral, H412, Aquatic Chronic 3

Όνομα ουσίας: Αιθανόλη Ap. CAS: 64-17-5
 (denatured with 1%IPA/1%MEK, acc.2016/1867/EU)
 Ταξινόμηση: H225, Flam. Liq. 2
 τύπος: C₂ H₆ O; C₂ H₅ OH
 Αρ. REACH Reg.: 01-2119457610-43-xxxx
 Αρ. ΕΚ: 200-578-6 Ap. Index: 603-002-00-5
 Συμπύκνωση: 35 - <55 %
 σύμφωνα με GHS: H226, Flam. Liq. 3

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

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

REF: 744550.1

NucleoMag DNA Plasma (1x48)

Σελίδα: 5/13

Ημερομηνία εκτύπωσης: 11.02.2019

Ημερομηνία επεξεργασίας: 26.09.2018

60 mL MCF3

Όνομα ουσίας: υδροχλωρική γουανιδίν Ap. CAS: 50-01-1
 Ταξινόμηση: H302, Acute Tox. 4 oral, H315, Skin Irrit. 2, H319, Eye Irrit. 2
 τύπος: CH₆ ClN₃
 Ap. REACH Reg.: 01-2119977063-35-0005
 Ap. 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: C₂ H₆ O; C₂ H₅ 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 MCF4

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.

13 mL MCF5

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.

0.9 mL P-Beads

Όνομα ουσίας: magnetic particles, suspended in water Ap. CAS: -
 Ταξινόμηση: Δεν υπάρχουν κριτήρια ταξινόμησης ή ταξινόμηση ουσιών.
 Συμπύκνωση: 1 - <15 %
 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.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

4.3 Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Καμία περαιτέρω σύσταση. ---

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

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

REF: 744550.1

NucleoMag DNA Plasma (1x48)

Σελίδα: 6/13

Ημερομηνία εκτύπωσης: 11.02.2019

Ημερομηνία επεξεργασίας: 26.09.2018

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 σχηματίσει 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. 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, γιατί μόνο περιέχουν μικρές ποσότητες επικίνδυνων ουσιών.

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):

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

1.4 mL Liquid Proteinase K

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

Αρ. CAS: 39450-01-61

Όνομα ουσίας: glycerole

Αρ. CAS: 56-81-5

DNEL: [inh] 56 mg/m³

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/m³

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

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

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

REF: 744550.1

NucleoMag DNA Plasma (1x48)

Σελίδα: 7/13

Ημερομηνία εκτύπωσης: 11.02.2019

Ημερομηνία επεξεργασίας: 26.09.2018

60 mL MCF1

Όνομα ουσίας: υδροχλωρική γουανιδίν

Ap. CAS: 50-01-1

DNEL: [inh] 3.5 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

125 mL MCF2

Όνομα ουσίας: guanidinium thiocyanate

Ap. CAS: 593-84-0

DNEL: [inh] 1092 µg/m³

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

Ap. CAS: 64-17-5

DNEL: [derm] 343 mg/kg; [inh] 950 mg/m³

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/m³ / 380 mg/m³

E/e αναπνεύσιμο

Οριακή Τιμή Έκθεσης: 4 (II), Y

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

60 mL MCF3

Όνομα ουσίας: υδροχλωρική γουανιδίν

Ap. CAS: 50-01-1

DNEL: [inh] 3.5 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

Όνομα ουσίας: Αιθανόλη

Ap. CAS: 64-17-5

DNEL: [derm] 343 mg/kg; [inh] 950 mg/m³

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/m³ / 380 mg/m³

E/e αναπνεύσιμο

Οριακή Τιμή Έκθεσης: 4 (II), 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 MCF4

Όνομα ουσίας: ουσίες/μείγμα < 1%

Ap. CAS: -

13 mL MCF5

Όνομα ουσίας: ουσίες/μείγμα < 1%

Ap. CAS: -

0.9 mL P-Beads

Όνομα ουσίας: magnetic particles, suspended in water

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

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

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

REF: 744550.1

NucleoMag DNA Plasma (1x48)

Σελίδα: 8/13

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, 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

1.4 mL Liquid Proteinase K

Φυσική κατάσταση: υγρό	Χρώμα: άχρωμο	Οσμή: άοσμο
pH:	7-8	
Πυκνότητα:	1.1 g/cm ³	
Διαλυτότητα στο νερό:	0-100 %	

60 mL MCF1

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

125 mL MCF2

Φυσική κατάσταση: υγρό	Χρώμα: άχρωμο	Οσμή: άοσμο
pH:	5-7	
σημείο ανάφλεξης:	26 °C	
Πυκνότητα:	1.01 g/cm ³	

60 mL MCF3

Φυσική κατάσταση: υγρό	Χρώμα: άχρωμο	Οσμή: αλκοολικό
σημείο ανάφλεξης:	25 °C	

25 mL MCF4

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

13 mL MCF5

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

0.9 mL P-Beads

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

δεν υπάρχουν διαθέσιμα περαιτέρω δεδομένα.

10.2 Χημική σταθερότητα

Δεν υπάρχουν γνωστές αστάθειες

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

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

REF: 744550.1

NucleoMag DNA Plasma (1x48)

Σελίδα: 9/13

Ημερομηνία εκτύπωσης: 11.02.2019

Ημερομηνία επεξεργασίας: 26.09.2018

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. 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.

1.4 mL Liquid Proteinase K

Όνομα υλικά:	proteinase K, liquid (origin: tritirachium album)	Αριθμός CAS: 39450-01-61
Όνομα υλικά:	glycerole	Αριθμός CAS: 56-81-5
LD50 _{orl rat} :	12.6 g/kg	
LD50 _{drm rbt} :	>18.7 g/kg	
TRGS 905 (DE):	R _F C	

60 mL MCF1

Όνομα υλικά:	υδροχλωρική γουανιδίν	Αριθμός CAS: 50-01-1
LD50 _{orl rat} :	475-907 mg/kg	
LC50 _{ihl rat} :	[4h] 3181-7655 µg/m ³	
LD50 _{drm rbt} :	2000 mg/kg	

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

125 mL MCF2

Όνομα υλικά:	guanidinium thiocyanate	Αριθμός CAS: 593-84-0
LD50 _{orl rat} :	593 mg/kg	
LC50 _{drm rbt} :	>2000 mg/m ³	
LC50 _{ihl rat} :	[4h] 5.319 mg/L	
LD50 _{ipr mus} :	300 mg/kg	

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

Όνομα υλικά:	Αιθανόλη	Αριθμός CAS: 64-17-5
LD50 _{orl rat} :	6200 mg/kg	
LC _{LoWi} _{ihl gpg} :	21.9 g/m ³	
LC _{LoWo} _{orl hmn} :	1400 mg/kg	
LC50 _{ihl mouse} :	[4h] 39 g/m ³	
LC50 _{ihl rat} :	[10h] 20 g/m ³	
LD50 _{drm rbt} :	20 000 mg/kg	
LD50 _{oral mouse} :	3450 mg/kg	

TRGS 905 (DE): K5, M5, R_F C

60 mL MCF3

Όνομα υλικά:	υδροχλωρική γουανιδίν	Αριθμός CAS: 50-01-1
LD50 _{orl rat} :	475-907 mg/kg	
LC50 _{ihl rat} :	[4h] 3181-7655 µg/m ³	
LD50 _{drm rbt} :	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 _{orl rat} :	6200 mg/kg	
LC _{LoWi} _{ihl gpg} :	21.9 g/m ³	
LC _{LoWo} _{orl hmn} :	1400 mg/kg	

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

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

REF: 744550.1

NucleoMag DNA Plasma (1x48)

Σελίδα: 10/13

Ημερομηνία εκτύπωσης: 11.02.2019

Ημερομηνία επεξεργασίας: 26.09.2018

LC50_{ihl mouse} : [4h] 39 g/m³
 LC50_{ihl rat} : [10h] 20 g/m³
 LD50_{drm rbt} : 20 000 mg/kg
 LD50_{oral mouse} : 3450 mg/kg

TRGS 905 (DE): K5, M5, R_F C

25 mL MCF4

Όνομα υλικά: ουσίες/μείγμα < 1%

Αριθμός CAS: -

13 mL MCF5

Όνομα υλικά: ουσίες/μείγμα < 1%

Αριθμός CAS: -

0.9 mL P-Beads

Όνομα υλικά: magnetic particles, suspended in water

Αριθμός CAS: -

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα

Τα παρακάτω στοιχεία ισχύουν μόνο για τις καθαρές ουσίες.

1.4 mL 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 Effect Concentration = Προβλεπόμενη δεν πραγματοποιείται συγκέντρωση

LC50_{fish/96h} : >5000_{24h} mg/L

EC50_{daphnia/48h} : >10_{24h} g/L

IC50_{scenedesmus quadricauda/72h} : IC50_{7d} >10 g/L

EC10_{pseudomonas putida/16h} : EC5: >10 g/L

Νερό τάξη κινδύνου (DE): 0

Ως συντελεστής κατανομής (o-v): -1.76

Κατηγορία αποθήκευσης (VCI): 10

60 mL MCF1

Όνομα υλικά: υδροχλωρική γουανιδίν

Αριθμός CAS: 50-01-1

PNEC (γλυκό νερό): -

PNEC = Predicted No Effect Concentration = Προβλεπόμενη δεν πραγματοποιείται συγκέντρωση

LC50_{leuciscus idus/96h} : 1759 mg/L

LC50_{fish/96h} : [4d] 690-1850; [48h] 1758-2420 mg/L

EC50_{daphnia/48h} : 70.2 mg/L

EC10_{pseudomonas putida/16h} : [72h] 11.8-33.5 mg/L

Νερό τάξη κινδύνου (DE): 1 Ap. WGK: 0788

Κατηγορία αποθήκευσης (VCI): 12

125 mL MCF2

Όνομα υλικά: guanidinium thiocyanate

Αριθμός CAS: 593-84-0

Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. Μην αφήσετε να διεισδύσει στο περιβάλλον.

Λιγότερο περιβαλλοντικών κινδύνων πρέπει έως 125 mL να επισημανθούν δεν πρέπει να επισημανθούν με φράσεις P (EE

1272/2008 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι - 1.5.2).

PNEC (γλυκό νερό): 42.4 µg/L

PNEC = Predicted No Effect Concentration = Προβλεπόμενη δεν πραγματοποιείται συγκέντρωση

LC50_{fish/96h} : [4d] 89.1 mg/L

EC50_{daphnia/48h} : 42.4 mg/L

IC50_{scenedesmus quadricauda/72h} : 130 mg/L

EC10_{pseudomonas putida/16h} : [10d] 200 mg/L

Νερό τάξη κινδύνου (DE): 3

Ως συντελεστής κατανομής (o-v): [pH 5.1] -1.11

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

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

REF: 744550.1

NucleoMag DNA Plasma (1x48)

Σελίδα: 11/13

Ημερομηνία εκτύπωσης: 11.02.2019

Ημερομηνία επεξεργασίας: 26.09.2018

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_{daphnia magna/48h} : >100 mg/L

LC50_{pimephales promelas/96h} : 13400 - 15100 mg/L

LC50_{leuciscus idus/96h} : [48h] 8140 mg/L

LC50_{fish/96h} : 13 g/L

EC50_{daphnia/48h} : 9.3-14.2 g/L

IC50_{scenedesmus quadricauda/72h} : [7d] 5000 mg/L

EC10_{pseudomonas putita/16h} : [EC5] 6500 mg/L

Νερό τάξη κινδύνου (DE): 1 Ap. WGK: 0096

Ως συντελεστής κατανομής (o-v): -0.31

Κατηγορία αποθήκευσης (VCI): 3

60 mL MCF3

Όνομα υλικά: υδροχλωρική γουανιδίν

Αριθμός CAS: 50-01-1

PNEC (γλυκό νερό): -

PNEC = Predicted No Effected Concentration = Προβλεπόμενη δεν πραγματοποιείται συγκέντρωση

LC50_{leuciscus idus/96h} : 1759 mg/L

LC50_{fish/96h} : [4d] 690-1850; [48h] 1758-2420 mg/L

EC50_{daphnia/48h} : 70.2 mg/L

EC10_{pseudomonas putita/16h} : [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_{daphnia magna/48h} : >100 mg/L

LC50_{pimephales promelas/96h} : 13400 - 15100 mg/L

LC50_{leuciscus idus/96h} : [48h] 8140 mg/L

LC50_{fish/96h} : 13 g/L

EC50_{daphnia/48h} : 9.3-14.2 g/L

IC50_{scenedesmus quadricauda/72h} : [7d] 5000 mg/L

EC10_{pseudomonas putita/16h} : [EC5] 6500 mg/L

Νερό τάξη κινδύνου (DE): 1 Ap. WGK: 0096

Ως συντελεστής κατανομής (o-v): -0.31

Κατηγορία αποθήκευσης (VCI): 3

25 mL MCF4

Όνομα υλικά: ουσίες/μείγμα < 1%

Αριθμός CAS: -

Νερό τάξη κινδύνου (DE): 1

Κατηγορία αποθήκευσης (VCI): 12-13

13 mL MCF5

Όνομα υλικά: ουσίες/μείγμα < 1%

Αριθμός CAS: -

Νερό τάξη κινδύνου (DE): 1

Κατηγορία αποθήκευσης (VCI): 12-13

0.9 mL P-Beads

Όνομα υλικά: magnetic particles, suspended in water

Αριθμός CAS: -

Κατηγορία αποθήκευσης (VCI): 12

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Δεν απαιτείται

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δεν απαιτείται

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν απαιτείται

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

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

REF: 744550.1

NucleoMag DNA Plasma (1x48)

Σελίδα: 12/13

Ημερομηνία εκτύπωσης: 11.02.2019

Ημερομηνία επεξεργασίας: 26.09.2018

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

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

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 mixture)
14.3 κλάση: 3	14.4 Ομάδα συσκευασίας: III
#> Οδική μεταφορά <#	
Classification code:	F1
περιορισμένη ποσότητα:	5 L
Εξαιρούνται ποσότητα:	E 1
#> Εναέρια μεταφορά <#	
PAX:	355
CAO:	366
#> Θαλάσσια μεταφορά <#	
EmS:	F-E, S-E
	Κωδικός περιορισμού γαλαρίας: E
	ειδικές διατάξεις: 640E
	Το μέγιστο βάρος PAX: 60 L
	Το μέγιστο βάρος CAO: 220 L
	κατηγορία αποθήκευσης: A

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

όχι απαραίτητο, γιατί μόνο περιέχουν μικρές ποσότητες επικίνδυνων ουσιών, 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

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.
H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

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

REF: 744550.1

NucleoMag DNA Plasma (1x48)

Σελίδα: 13/13

Ημερομηνία εκτύπωσης: 11.02.2019

Ημερομηνία επεξεργασίας: 26.09.2018

16.1.2 Διατύπωση των φράσεων P

P210	Μακριά από θερμότητα/σπινθήρες/γυμνές φλόγες/θερμές επιφάνειες. Μην καπνίζετε.
P264W	Πλύνετε καλά με νερό μετά το χειρισμό.
P273	Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.
P280sh	Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια.
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 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 οποιοσδήποτε 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