

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

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

REF: 744501.MUSTER

NucleoMag Blood 200 µL (15) RSPM

Σελίδα: 1/14

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 744501.MUSTER
Εμπορική ονομασία NucleoMag Blood 200 µL (15) RSPM

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 0.7 mL B-Beads
1 x 13 mL MBL1
1 x 13 mL MBL2
2 x 25 mL MBL3
1 x 30 mL MBL4
1 x 13 mL MBL5
1 x 1.8 mL PB
2 x 1-20 mg Proteinase K (lyo)

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

GHS08

Λέξη σήμανσης

DANGER (ΚΙΝΔΥΝΟΣ)

Υπόδειξη επικινδυνότητας

Κλάση/κατηγορία επικινδυνότητας

H226 Flam. Liq. 3
H302 Acute Tox. 4 oral
H315 Skin Irrit. 2
H319 Eye Irrit. 2
H334 Resp. Sens. 1

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

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

REF: 744501.MUSTER

NucleoMag Blood 200 µL (15) RSPM

Σελίδα: 2/14

Ημερομηνία εκτύπωσης: 11.02.2019

Ημερομηνία επεξεργασίας: 30.10.2018

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

0.7 mL B-Beads

Λέξη σήμανσης

δεν απαιτείται υποχρεωτική επισήμανση
-

Δεν τάξη κινδύνου

13 mL MBL1



GHS07

Λέξη σήμανσης

WARNING (ΠΡΟΣΟΧΗ)

Υπόδειξη επικινδυνότητας

Κλάση/κατηγορία επικινδυνότητας

H302
H315
H319

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

13 mL MBL2



GHS02



GHS07

Λέξη σήμανσης

WARNING (ΠΡΟΣΟΧΗ)

Υπόδειξη επικινδυνότητας

Κλάση/κατηγορία επικινδυνότητας

H226
H302

Flam. Liq. 3
Acute Tox. 4 oral

25 mL MBL3



GHS02



GHS07

Λέξη σήμανσης

WARNING (ΠΡΟΣΟΧΗ)

Υπόδειξη επικινδυνότητας

Κλάση/κατηγορία επικινδυνότητας

H226
H302

Flam. Liq. 3
Acute Tox. 4 oral

30 mL MBL4

Λέξη σήμανσης

δεν απαιτείται υποχρεωτική επισήμανση
-

Δεν τάξη κινδύνου

13 mL MBL5

δεν απαιτείται υποχρεωτική επισήμανση

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

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

REF: 744501.MUSTER	NucleoMag Blood 200 µL (15) RSPM	Σελίδα: 3/14
Ημερομηνία εκτύπωσης: 11.02.2019	Ημερομηνία επεξεργασίας: 30.10.2018	

Λέξη σήμανσης -
Δεν τάξη κινδύνου

1.8 mL PB

Λέξη σήμανσης -
Δεν τάξη κινδύνου

δεν απαιτείται υποχρεωτική επισήμανση

1-20 mg Proteinase K (Iyo)



GHS07 GHS08

Λέξη σήμανσης DANGER (ΚΙΝΔΥΝΟΣ)

Υπόδειξη επικινδυνότητας	Κλάση/κατηγορία επικινδυνότητας
H315	Skin Irrit. 2
H319	Eye Irrit. 2
H334	Resp. Sens. 1

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). Αυτή η διευκόλυνση στην επισήμανση ΔΕΝ ισχύει για ουσίες ευαισθητοποίησης.

0.7 mL B-Beads

δεν απαιτείται υποχρεωτική επισήμανση
Λέξη σήμανσης: -

13 mL MBL1



GHS07

Λέξη σήμανσης: WARNING (ΠΡΟΣΟΧΗ)

13 mL MBL2



GHS02 GHS07

Λέξη σήμανσης: WARNING (ΠΡΟΣΟΧΗ)

25 mL MBL3



GHS02 GHS07

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

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

REF: 744501.MUSTER

NucleoMag Blood 200 µL (15) RSPM

Σελίδα: 4/14

Ημερομηνία εκτύπωσης: 11.02.2019

Ημερομηνία επεξεργασίας: 30.10.2018

Λέξη σήμανσης: WARNING (ΠΡΟΣΟΧΗ)

30 mL MBL4

δεν απαιτείται υποχρεωτική επισήμανση
Λέξη σήμανσης: -

13 mL MBL5

δεν απαιτείται υποχρεωτική επισήμανση
Λέξη σήμανσης: -

1.8 mL PB

δεν απαιτείται υποχρεωτική επισήμανση
Λέξη σήμανσης: -

1-20 mg Proteinase K (Iyo)



GHS07 GHS08

Λέξη σήμανσης: DANGER (ΚΙΝΔΥΝΟΣ)

H334

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργία ή συμπτώματα άσθματος ή δύσπνοια σε περίπτωση εισπνοής.

P261sh, P342+311

Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη/ ατμούς. Εάν παρουσιάζονται αναπνευστικά συμπτώματα: Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό.

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. ---

Πιθανές δυσμενείς επιπτώσεις για τον άνθρωπο και πιθανά συμπτώματα

Προκαλεί μέσω κατάποσης, ήδη σε μικρές ποσότητες σοβαρές ζημιές στην υγεία. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργία ή συμπτώματα άσθματος ή δύσπνοια σε περίπτωση εισπνοής.

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

0.7 mL B-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.

13 mL MBL1

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

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

REF: 744501.MUSTER

NucleoMag Blood 200 µL (15) RSPM

Σελίδα: 5/14

Ημερομηνία εκτύπωσης: 11.02.2019

Ημερομηνία επεξεργασίας: 30.10.2018

Όνομα ουσίας: υδροχλωρική γουανιδίν Ap. CAS: 50-01-1
 Ταξινόμηση: H302, Acute Tox. 4 oral, H315, Skin Irrit. 2, H319, Eye Irrit. 2
 τύπος: CH₆ClN₃
 Ap. REACH Reg.: 01-2119977063-35-0005
 Ap. 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

13 mL MBL2

Όνομα ουσίας: Αιθανόλη Ap. CAS: 64-17-5
 (denatured with 1%IPA/1%MEK, acc.2016/1867/EU)
 Ταξινόμηση: H225, Flam. Liq. 2
 τύπος: C₂H₆O; C₂H₅OH
 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

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: 15 - <40 %
 σύμφωνα με GHS: H302, Acute Tox. 4 oral

25 mL MBL3

Όνομα ουσίας: Αιθανόλη Ap. CAS: 64-17-5
 (denatured with 1%IPA/1%MEK, acc.2016/1867/EU)
 Ταξινόμηση: H225, Flam. Liq. 2
 τύπος: C₂H₆O; C₂H₅OH
 Ap. REACH Reg.: 01-2119457610-43-xxxx
 Ap. EK: 200-578-6 Ap. Index: 603-002-00-5
 Συμπύκνωση: 20 - <35 %
 σύμφωνα με GHS: H226, Flam. Liq. 3

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: 15 - <40 %
 σύμφωνα με GHS: H302, Acute Tox. 4 oral

30 mL MBL4

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 MBL5

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.

1.8 mL PB

Όνομα ουσίας: glycerole Ap. CAS: 56-81-5
 Ταξινόμηση: Δεν υπάρχουν κριτήρια ταξινόμησης ή ταξινόμηση ουσιών.
 τύπος: C₃H₈O₃
 Ap. REACH Reg.: 01-2119471987-18-xxxx
 Ap. EK: 200-289-5 Ap. Index: n/a
 Συμπύκνωση: 10 - <50 %
 σύμφωνα με GHS: Δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

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

REF: 744501.MUSTER

NucleoMag Blood 200 µL (15) RSPM

Σελίδα: 6/14

Ημερομηνία εκτύπωσης: 11.02.2019

Ημερομηνία επεξεργασίας: 30.10.2018

1-20 mg Proteinase K (Iyo)

Όνομα ουσίας: proteinase K (origin: tritirachium album) Ap. CAS: 39450-01-6
 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: 90 - <100 %
 σύμφωνα με GHS: H315, Skin Irrit. 2, H319, Eye Irrit. 2, H334, Resp. Sens. 1

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. Μεταφορά στο γιατρό, σε περίπτωση δύσπνοιας, σε μισοκαθιστή θέση.

4.1.1 Μετά από επαφή με το δέρμα

Αφαιρέστε την μολυσμένη ενδυμασία. Ξεπλύνετε το δέρμα/τον αδένα εξουχιστικά 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. Δώστε για εισπνοή, όσο πιο γρήγορα γίνεται, ένα σπρέι δεξαμεθασόνης. Ηρεμία, θερμότητα, αν χρειαστεί, παροχή αναπνοής. Σε περίπτωση δύσπνοιας δώστε οξυγόνο για εισπνοή. Σε περίπτωση άπνοιας και ανακοπής του κυκλοφοριακού συστήματος διεξάγετε ανάνηψη καρδιάς και πνευμόνων.

4.1.4 Μετά από κατάποση

Μετά από κατάποση δώστε αμέσως να πιούνε άφθονο νερό.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Χρόνιες επιδράσεις: Η επανειλημμένη επαφή ακόμη και σε μικρές ποσότητες μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργία ή συμπτώματα άσθματος ή δύσπνοια σε περίπτωση εισπνοής. ---

4.3 Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Ενημερώστε τους ασθενείς ενδεχομένως για περαιτέρω μέτρα και πιθανές μακρόχρονες ζημιές. ---

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 χρησιμοποιώντας τις οδηγίες λειτουργίας. Τηρήστε τους περιορισμούς απασχόλησης.

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

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

REF: 744501.MUSTER

NucleoMag Blood 200 µL (15) RSPM

Σελίδα: 7/14

Ημερομηνία εκτύπωσης: 11.02.2019

Ημερομηνία επεξεργασίας: 30.10.2018

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

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Σύμφωνα με τις συνημμένες οδηγίες χρήσης. Χρησιμοποιήστε μόνο σε χώρους που αερίζονται καλά.

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):

1

7.2.1 Απαιτήσεις σε χώρους αποθήκευσης και δοχεία

Κατά την αποθήκευση και την φύλαξη διατηρήστε την αυθεντική συσκευασία κλεισμένη ερμητικά.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Προϊόν για αναλυτικούς σκοπούς.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1 Παράμετροι ελέγχου

0.7 mL B-Beads

Όνομα ουσίας: magnetic particles, suspended in water

Αρ. CAS: -

13 mL MBL1

Όνομα ουσίας: υδροχλωρική γουανιδίν

Αρ. 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

13 mL MBL2

Όνομα ουσίας: Αιθανόλη

Αρ. 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

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

Όνομα ουσίας: Υπερχλωρικά άλατα

Αρ. 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 MBL3

Όνομα ουσίας: Αιθανόλη

Αρ. 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

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

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

REF: 744501.MUSTER

NucleoMag Blood 200 µL (15) RSPM

Σελίδα: 8/14

Ημερομηνία εκτύπωσης: 11.02.2019

Ημερομηνία επεξεργασίας: 30.10.2018

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

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

30 mL MBL4

Όνομα ουσίας: ουσίες/μείγμα < 1%

Ap. CAS: -

13 mL MBL5

Όνομα ουσίας: ουσίες/μείγμα < 1%

Ap. CAS: -

1.8 mL PB

Όνομα ουσίας: glycerole

Ap. 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

1-20 mg Proteinase K (Iyo)

Όνομα ουσίας: proteinase K (origin: tritirachium album)

Ap. CAS: 39450-01-6

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

Κατά την ελεύθερη χρήση αυτών των ουσιών χρησιμοποιήστε ενδεχομένως φίλτρο αναπνευστικής προστασίας της κλάσης A/AX. 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

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 επαλείψτε με κρέμα προστασίας δέρματος.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

0.7 mL B-Beads

Φυσική κατάσταση: υγρό

Χρώμα: άχρωμο

Οσμή: άοσμο

13 mL MBL1

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

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

REF: 744501.MUSTER	NucleoMag Blood 200 µL (15) RSPM	Σελίδα: 9/14
Ημερομηνία εκτύπωσης: 11.02.2019	Ημερομηνία επεξεργασίας: 30.10.2018	

Φυσική κατάσταση: υγρό pH: Πυκνότητα:	Χρώμα: άχρωμο 4.5-5.2 1.18 g/cm ³	Οσμή: άοσμο
13 mL MBL2 Φυσική κατάσταση: υγρό pH: σημείο ανάφλεξης:	Χρώμα: άχρωμο 5-6 24 °C	Οσμή: αλκοολικό
25 mL MBL3 Φυσική κατάσταση: υγρό pH: σημείο ανάφλεξης: Πυκνότητα:	Χρώμα: άχρωμο 4.5-5.5 26 °C 1.06 g/cm ³	Οσμή: αλκοολικό
30 mL MBL4 Φυσική κατάσταση: υγρό pH: Πυκνότητα:	Χρώμα: άχρωμο 8-9 1.0 g/cm ³	Οσμή: άοσμο
13 mL MBL5 Φυσική κατάσταση: υγρό pH: Πυκνότητα:	Χρώμα: άχρωμο 8-9 1.0 g/cm ³	Οσμή: άοσμο
1.8 mL PB Φυσική κατάσταση: υγρό Πυκνότητα:	Χρώμα: άχρωμο 1.11 g/cm ³	Οσμή: αλκοολικό
1-20 mg Proteinase K (Iyo) Φυσική κατάσταση: σταθερό (λυοφυλοποιημένο)	Χρώμα: γκριζωπό	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

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

10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν

όχι απαραίτητο. ---

10.5 Μη συμβατά υλικά

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.

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

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

REF: 744501.MUSTER

NucleoMag Blood 200 µL (15) RSPM

Σελίδα: 10/14

Ημερομηνία εκτύπωσης: 11.02.2019

Ημερομηνία επεξεργασίας: 30.10.2018

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.

0.7 mL B-Beads

Όνομα υλικά: magnetic particles, suspended in water Αριθμός CAS: -

13 mL MBL1

Όνομα υλικά: υδροχλωρική γουανιδίν Αριθμός CAS: 50-01-1
 LD50_{orl rat}: 475-907 mg/kg
 LC50_{ihl rat}: [4h] 3181-7655 µg/m³
 LD50_{drm rbt}: 2000 mg/kg
 Οξείες επιδράσεις: Προκαλεί μέσω κατάποσης, ήδη σε μικρές ποσότητες σοβαρές ζημιές στην υγεία.

13 mL MBL2

Όνομα υλικά: Αιθανόλη Αριθμός CAS: 64-17-5
 LD50_{orl rat}: 6200 mg/kg
 LC_{LoWi}_{ihl gpg}: 21.9 g/m³
 LC_{LoWo}_{orl hmn}: 1400 mg/kg
 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

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

25 mL MBL3

Όνομα υλικά: Αιθανόλη Αριθμός CAS: 64-17-5
 LD50_{orl rat}: 6200 mg/kg
 LC_{LoWi}_{ihl gpg}: 21.9 g/m³
 LC_{LoWo}_{orl hmn}: 1400 mg/kg
 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

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

30 mL MBL4

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

13 mL MBL5

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

1.8 mL PB

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

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

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

REF: 744501.MUSTER

NucleoMag Blood 200 µL (15) RSPM

Σελίδα: 11/14

Ημερομηνία εκτύπωσης: 11.02.2019

Ημερομηνία επεξεργασίας: 30.10.2018

1-20 mg Proteinase K (Iyo)

Όνομα υλικά: proteinase K (origin: tritirachium album)

Αριθμός CAS: 39450-01-6

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

Χρόνιες επιδράσεις: Η επανειλημμένη επαφή ακόμη και σε μικρές ποσότητες μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργία ή συμπτώματα άσθματος ή δύσπνοια σε περίπτωση εισπνοής.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα

Τα παρακάτω στοιχεία ισχύουν μόνο για τις καθαρές ουσίες.

0.7 mL B-Beads

Όνομα υλικά: magnetic particles, suspended in water

Αριθμός CAS: -

Κατηγορία αποθήκευσης (VCI): 12

13 mL MBL1

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 putita/16h}: [72h] 11.8-33.5 mg/L

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

Κατηγορία αποθήκευσης (VCI): 12

13 mL MBL2

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

LC50_{rimphales 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

Όνομα υλικά: Υπερχλωρικά άλατα

Αριθμός CAS: 7601-89-0

Νερό τάξη κινδύνου (DE): 1 Ap. WGK: 0382

Κατηγορία αποθήκευσης (VCI): 12

25 mL MBL3

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

LC50_{rimphales 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

Όνομα υλικά: Υπερχλωρικά άλατα

Αριθμός CAS: 7601-89-0

Νερό τάξη κινδύνου (DE): 1 Ap. WGK: 0382

Κατηγορία αποθήκευσης (VCI): 12

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

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

REF: 744501.MUSTER

NucleoMag Blood 200 µL (15) RSPM

Σελίδα: 12/14

Ημερομηνία εκτύπωσης: 11.02.2019

Ημερομηνία επεξεργασίας: 30.10.2018

30 mL MBL4

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

Αριθμός CAS: -

13 mL MBL5

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

Αριθμός CAS: -

1.8 mL PB

Όνομα υλικά: glycerole
PNEC (γλυκό νερό): 0.885 mg/L
PNEC = Predicted No Effected 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

Αριθμός CAS: 56-81-5

1-20 mg Proteinase K (Iyo)

Όνομα υλικά: proteinase K (origin: tritirachium album)
Νερό τάξη κινδύνου (DE): 1
Κατηγορία αποθήκευσης (VCI): 13

Αριθμός CAS: 39450-01-6

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

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

Αρ. OHE 1993 κλάση 3 III, απαλλαγμένες ποσότητες (≤ 30 mL/ $\Sigma \leq 1$ L) = ADR/ IATA E1

ή

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 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

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

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

REF: 744501.MUSTER

NucleoMag Blood 200 µL (15) RSPM

Σελίδα: 13/14

Ημερομηνία εκτύπωσης: 11.02.2019

Ημερομηνία επεξεργασίας: 30.10.2018

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

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.
H334	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργία ή συμπτώματα άσθματος ή δύσπνοια σε περίπτωση εισπνοής.

16.1.2 Διατύπωση των φράσεων P

P210	Μακριά από θερμότητα/σπινθήρες/γυμνές φλόγες/θερμές επιφάνειες. Μην καπνίζετε.
P261sh	Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη/ ατμούς.
P264W	Πλύνετε καλά με νερό μετά το χειρισμό.
P280sh	Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια.
P301+312	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.
P304+340	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρατε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.
P330	Ξεπλύντε το στόμα.
P342+311	Εάν παρουσιάζονται αναπνευστικά συμπτώματα: Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό.

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/EK)!

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

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

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

REF: 744501.MUSTER

NucleoMag Blood 200 µL (15) RSPM

Σελίδα: 14/14

Ημερομηνία εκτύπωσης: 11.02.2019

Ημερομηνία επεξεργασίας: 30.10.2018

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

TRGS 907, Πίνακας ουσιών ευαισθητοποίησης και αιτιολογίες, 11/2011

ΚÜHN, 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*