

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

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

REF: 985015

NANOCOLOR Carbonate hardness 15

Σελίδα: 1/8

Ημερομηνία εκτύπωσης: 22.11.2022

Ημερομηνία επεξεργασίας: 02.08.2022

Έκδοση: 2.2.2.4

ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός της ουσίας/του μείγματος και της εταιρείας

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

REF

985015

Δεν υπάρχουν στοιχεία

NANOCOLOR Carbonate hardness 15

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.

21 x 2.5 mL Carbonate hardness 15 (R0)

1 x 20x 5 mg NANOFIX Carbonate hardness 15 (R2)

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

Valenciennner Str. 11, 52355 Düren, Γερμανία

τηλέφωνο: +49 2421 969 0

E-mail: sds@mn-net.com (msds@mn-net.com)

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Δεν απαιτούνται στοιχεία.

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 <http://www.mn-net.com/SDS>

Lieferant / Supplier:
Carl Roth GmbH + Co KG
Schoemperlestr. 3-5
76185 Karlsruhe, Germany
+49 721 5606 0
sicherheit@carlroth.de

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.0 Ταξινόμηση του προϊόντος σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008

20x 5 mg NANOFIX Carbonate hardness 15 (R2)

δεν απαιτείται υποχρεωτική επισήμανση

Λέξη σήμανσης -

Δεν τάξη κινδύνου

Κατάλογος φράσεων H: βλέπε ενότητα 16.2

2.2 Στοιχεία επισήμανσης σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008

20x 5 mg NANOFIX Carbonate hardness 15 (R2)

δεν απαιτείται υποχρεωτική επισήμανση

Λέξη σήμανσης: -

Σήμανση στοιχείων του πλήρους προϊόντος

Λέξη σήμανσης: -

2.3 Άλλοι κίνδυνοι



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
Valenciennner Str. 11
52355 Düren · Germany
www.mn-net.com

DE Tel.: +49 24 21 969-0 info@mn-net.com
CH Tel.: +41 62 388 55 00 sales-ch@mn-net.com
FR Tel.: +33 388 68 22 68 sales-fr@mn-net.com
US Tel.: +1 888 321 62 24 sales-us@mn-net.com

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

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

REF: 985015

NANOCOLOR Carbonate hardness 15

Σελίδα: 2/8

Ημερομηνία εκτύπωσης: 22.11.2022

Ημερομηνία επεξεργασίας: 02.08.2022

Έκδοση: 2.2.2.4

Πιθανές δυσμενείς φυσικοχημικές επιπτώσεις

Σύμφωνα με τις τρέχουσες γνώσεις και εμπειρίες μας δηλώνουμε ότι το παρόν προϊόν δεν περιέχει επικίνδυνες ουσίες ή μείγματα, τα οποία - σε συμφωνία με τους ισχύοντες κανονισμούς της ΕΕ 1272/2008/EK, 1907/2006/EK και τον γερμανικό κανονισμό επικίνδυνων ουσιών - πρέπει να ταξινομηθούν και να επισημανθούν ως επικίνδυνα εμπορεύματα, είτε στην προκειμένη συμπύκνωση είτε στην συνολική τους ποσότητα ανά συσκευασία.

Μια μεμονωμένη συσκευασία έχει ένα πολύ μικρό δυναμικό επικινδυνότητας.

Πιθανές δυσμενείς επιπτώσεις για τον άνθρωπο και πιθανά συμπτώματα

Πιθανές δυσμενείς επιπτώσεις για το περιβάλλον

Πιθανές επιπτώσεις ενδοκρινικής διαταραχής

Δεν υπάρχουν στοιχεία

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/Πληροφορίες για τα συστατικά

3.1 Ουσίες / 3.2 Μείγματα

20x 5 mg NANOFIX Carbonate hardness 15 (R2)

Όνομα ουσίας: *polyvinylpyrrolidone*
CAS αρ.: 9003-39-8

Αξιολόγηση ουσιών: Δεν υπάρχουν κριτήρια ταξινόμησης ή ταξινόμηση ουσιών.
τύπος: (C₆H₉NO)_n
Αρ. ΕΚ: 201-800-4
Συγκέντρωση: 70 - <99 %
σύμφωνα με GHS: Δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

3.3 Σημείωση

Όταν δεν αναφέρονται, τα μείγματα προστίθενται με νερό [Αρ. CAS 7732-18-5] στο 100%. Διατύπωση των φράσεων H και P: βλ. στην ΤΜΗΜΑ 16.2.

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Μεταφέρετε τους τραυματίες από την επικίνδυνη περιοχή στον φρέσκο αέρα.

4.1.1 **Μετά από επαφή με το δέρμα**
Δεν απαιτείται.

4.1.2 **Μετά από επαφή με τα μάτια**
Δεν απαιτείται.

4.1.3 **Μετά από εισπνοή**
Δεν απαιτείται.

4.1.4 **Μετά από κατάποση**
Δεν απαιτείται.

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

5.1.1 Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Πυροσβεστήρες κατάλληλοι για την ταξινόμηση πυρκαγιάς και, εάν υπάρχει, μια πυροσβεστική κουβέρτα πρέπει να είναι διαθέσιμα σε εμφανές σημείο στην περιοχή εργασίας. Όλοι οι πυροσβεστήρες όπως ΑΦΡΟΣ, ΨΕΚΑΣΜΟΣ ΝΕΡΟΥ, ΞΗΡΑ ΣΚΟΝΗ, ΔΙΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΑΝΘΡΑΚΑ μπορούν να χρησιμοποιηθούν. Πυροσβεστήρες κατάλληλοι για την ταξινόμηση πυρκαγιάς και, εάν υπάρχει, μια πυροσβεστική κουβέρτα πρέπει να είναι διαθέσιμα σε εμφανές σημείο στην περιοχή εργασίας. Όλοι οι πυροσβεστήρες



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
Valenciennener Str. 11
52355 Düren · Germany
www.mn-net.com

DE Tel.: +49 24 21 969-0 info@mn-net.com
CH Tel.: +41 62 388 55 00 sales-ch@mn-net.com
FR Tel.: +33 388 68 22 68 sales-fr@mn-net.com
US Tel.: +1 888 321 62 24 sales-us@mn-net.com

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

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

REF: 985015

NANOCOLOR Carbonate hardness 15

Σελίδα: 3/8

Ημερομηνία εκτύπωσης: 22.11.2022

Ημερομηνία επεξεργασίας: 02.08.2022

Έκδοση: 2.2.2.4

όπως ΑΦΡΟΣ, ΨΕΚΑΣΜΟΣ ΝΕΡΟΥ, ΞΗΡΑ ΣΚΟΝΗ, ΔΙΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΑΝΘΡΑΚΑ μπορούν να χρησιμοποιηθούν.

- 5.1.2 Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα**
Δεν υπάρχουν στοιχεία
- 5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα**
Καμία.
- 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. Δεν απαιτείται.
- 6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις**
όχι απαραίτητο.
- 6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό**
Καθαρίστε τη θέση εργασίας με νερό. Ξεπλύνετε το νερό πλύσης στην αποχέτευση.
- 6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα**

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

- 7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό**
Σύμφωνα με τις συνημμένες οδηγίες χρήσης. Χρησιμοποιήστε τον περιέκτη ασφαλείας για τις στρόγγυλες κυψελίδες.
- 7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων**
Μια ασφαλής αποθήκευση είναι εγγυημένη μόνο στην αυθεντική συσκευασία.
Κατηγορία αποθήκευσης (VCI): 10
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**
20x 5 mg NANOFIX Carbonate hardness 15 (R2)
Όνομα ουσίας: polyvinylpyrrolidone
Αρ. CAS: 9003-39-8
- 8.2 Έλεγχοι έκθεσης**
Δεν απαιτείται. Καλός αερισμός και εξαερισμός του χώρου, απαιτείται δάπεδο ανθεκτικό σε χημικά με αποχέτευση στο πάτωμα και νιπτήρα για πλύσιμο.
- 8.2.1 Αναπνευστική προστασία**
Δεν απαιτείται.
- 8.2.2 Προστασία του δέρματος / Προστασία των χεριών**
Δεν απαιτείται.
- 8.2.3 Προστασία ματιών / Προστασία προσώπου**
Δεν απαιτείται.
- 8.2.4 Προστασία του δέρματος**

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

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

REF: 985015	NANOCOLOR Carbonate hardness 15	Σελίδα: 4/8
Ημερομηνία εκτύπωσης: 22.11.2022	Ημερομηνία επεξεργασίας: 02.08.2022	Έκδοση: 2.2.2.4

Δεν απαιτείται.

8.2.5 Προστασία και μέτρα υγιεινής
Δεν απαιτούνται στοιχεία.

8.2.6 Θερμικοί κίνδυνοι
Δεν υπάρχουν στοιχεία

8.3 Limitation and monitoring of environmental exposure
Οι πληροφορίες δεν είναι απαραίτητες.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

20x 5 mg NANOFIX Carbonate hardness 15 (R2)

a) Κατάσταση συγκέντρωσης:	
b) Χρώμα:	άχρωμο
c) Οσμή:	ερυθρό
d) Σημείο τήξης:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
e) σημείο βρασμού:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
f) Ευφλεκτότητα:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
g) Όρια εκρηκτικών (κάτω / άνω):	Δεν υπάρχουν στοιχεία
h) σημείο ανάφλεξης:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
i) θερμοκρασία ανάφλεξης:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
j) Θερμοκρασία αποσύνθεσης:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
k) τιμή pH:	6-8
l) Κινηματικό ιξώδες:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
m) Διαλυτότητα στο νερό:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
n) Ως συντελεστής κατανομής (o-v):	Δεν υπάρχουν στοιχεία
o) Τάση ατμών (20°C):	Δεν υπάρχουν στοιχεία
p) Πυκνότητα:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
q) Πυκνότητα ατμών (Αέρας = 1) :	Δεν υπάρχουν στοιχεία
r) μέγεθος κόκκου:	Δεν υπάρχουν στοιχεία

9.2 Άλλες πληροφορίες

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα για τις άλλες παραμέτρους για τα μείγματα, καθώς δεν απαιτείται καταχώριση και αναφορά χημικής ασφάλειας.

ιδιότητες σχετικές με ομάδες ουσιών

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδρασιμότητα

10.1 Δραστηκότητα

Άγνωστο.

10.2 Χημική σταθερότητα

καμία γνωστή αστάθεια.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δεν ισχύει.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγή

Παρατηρήστε τη θερμοκρασία αποθήκευσης που αναγράφεται σε αυτό. Άγνωστο.

10.5 Μη συμβατά υλικά

Άγνωστο.

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.



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
Valencienner Str. 11
52355 Düren · Germany
www.mn-net.com

DE Tel.: +49 24 21 969-0 info@mn-net.com
CH Tel.: +41 62 388 55 00 sales-ch@mn-net.com
FR Tel.: +33 388 68 22 68 sales-fr@mn-net.com
US Tel.: +1 888 321 62 24 sales-us@mn-net.com

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

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

REF: 985015

NANOCOLOR Carbonate hardness 15

Σελίδα: 5/8

Ημερομηνία εκτύπωσης: 22.11.2022

Ημερομηνία επεξεργασίας: 02.08.2022

Έκδοση: 2.2.2.4

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1 Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008

Τα παρακάτω στοιχεία ισχύουν μόνο για τις καθαρές ουσίες. Δεν είναι διαθέσιμα τα ποσοτικά στοιχεία για το προϊόν.

20x 5 mg NANOFIX Carbonate hardness 15 (R2)

Όνομα υλικά: polyvinylpyrrolidone

Αριθμός CAS: 9003-39-8

LD50 orl rat : > 2000 mg/kg

11.2 Άλλοι κίνδυνοι

Πιθανές επιπτώσεις ενδοκρινικής διαταραχής

Δεν υπάρχουν στοιχεία

Άλλες πληροφορίες

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα

Τα παρακάτω στοιχεία ισχύουν μόνο για τις καθαρές ουσίες.

20x 5 mg NANOFIX Carbonate hardness 15 (R2)

Όνομα υλικά: polyvinylpyrrolidone

Αριθμός CAS: 9003-39-8

Νερό τάξη κινδύνου (DE): 1

Κατηγορία αποθήκευσης (VCI): 10-11

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

Αυτή η ουσία/μείγμα δεν περιέχει συστατικά που θεωρούνται είτε ανθεκτικά, βιοσυσσωρευτικά και τοξικά (ABT) είτε πολύ ανθεκτικά και πολύ βιοσυσσωρευτικά (αΑαΒ) σε επίπεδα 0,1% ή υψηλότερα

12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικού διαταράκτη

Δεν υπάρχουν στοιχεία

12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

Δεν απαιτείται.

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

ΓΕΝΙΚΑ: Στερεά σώματα προσάγονται στα αστικά απόβλητα, τα υγρά προσάγονται διαλυμένα στην αποχέτευση. Δεν είναι απαραίτητο, βλέπε παραπάνω.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

14.1. -14.4. Δεν απαιτείται

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

όχι απαραίτητο.

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Δεν απαιτείται

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

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

REF: 985015

NANOCOLOR Carbonate hardness 15

Σελίδα: 6/8

Ημερομηνία εκτύπωσης: 22.11.2022

Ημερομηνία επεξεργασίας: 02.08.2022

Έκδοση: 2.2.2.4

14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και του κώδικα IBC
δεν εφαρμόζεται

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 περί προστασίας επικίνδυνων ουσιών (DE: Chemikaliengesetz - ChemG), Αύγουστος 2013, κατάσταση: Οκτώβριος 2020
Διάταγμα για την προστασία από επικίνδυνες ουσίες (E: Gefahrstoffverordnung - GefStoffV), Νοέμβριος 2010, κατάσταση: Μάρτιος 2017

Φυλλάδιο MN/οδηγίες χρήσης, επίσης στη διεύθυνση www.mn-net.com

Εάν είναι απαραίτητο, τηρήστε άλλους κανονισμούς που αφορούν τη χώρα.

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

16.1 Αλλαγές σε σχέση με την τελευταία έκδοση

Μεταξύ των εκδόσεων 2.2.2.4 και 2.2.2.2 εφαρμόστηκαν οι ακόλουθες αλλαγές:- Διορθώθηκαν 2 δεδομένα ουσίας

16.2 Διατύπωση των φράσεων H και P

16.2.1 Διατύπωση των φράσεων H

16.2.2 Διατύπωση των φράσεων P

16.3 Συνιστώμενοι περιορισμοί χρήσης

Καμία

16.4 Πηγές δεδομένων

KÜHN, BIRETT Merkblätter Gefährliche Arbeitsstoffe (Δελτία δεδομένων επικίνδυνων ουσιών)

Οδηγία 1999/92/EK Ελάχιστες απαιτήσεις για τη βελτίωση της ασφάλειας και της προστασίας της υγείας των εργαζομένων που κινδυνεύουν από δυνητικά εκρηκτικές ατμόσφαιρες

SUVA .CH, Limits in air at work 2009, αναθεωρημένο στις 01.2009

Κανονισμός 790/2009/EE προσαρμογή του κανονισμού CLP 1272/2008/EU στην τεχνική και επιστημονική πρόοδο

Κανονισμός 453/2010/EU REACH - ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΝΤΑΞΗ ΦΥΛΛΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Κανονισμός 487/2013/EE, 4. προσαρμογή του κανονισμού CLP στην τεχνική και επιστημονική πρόοδο

Κανονισμός 669/2018/EE, 4. προσαρμογή του κανονισμού CLP στην τεχνική και επιστημονική πρόοδο

Κανονισμός 1480/2018/EE, 4. προσαρμογή του κανονισμού CLP στην τεχνική και επιστημονική πρόοδο

TRGS 900, Γερμανικοί κανόνες μηχανικής που διέπουν τα όρια στον αέρα στην εργασία, ενημερώθηκε 03/2019

Κανονισμός 878/2020/EE

Κανονισμός 849/2021/EE, 4. προσαρμογή του κανονισμού CLP στην τεχνική και επιστημονική πρόοδο

Αναθεωρήσεις/Ενημερώσεις

Λόγος αναθεώρησης: 2014-02 Διορθωμένη δομή ενότητων σύμφωνα. κανονισμός 453/2010/EE, εάν είναι απαραίτητο

2014-04 Προσαρμογή του κανονισμού 487/2013/EE

2016-03 Προσαρμογή του κανονισμού 1221/2015/EE

2017-11 Προσαρμογή φακέλου καταχώρισης ECHA

2022-11 Προσαρμογή του κανονισμού 878/2020/EU

16.5 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 εδραϊώνεται μ' αυτόν τον τρόπο μια συμβατική ή εξωσυμβατική έννομη σχέση. Η εταιρεία MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG δεν αναλαμβάνει ευθύνες για ζημιές που απορρέουν από την χρήση ή την εμπιστοσύνη στις προαναφερθείσες πληροφορίες. Για συμπληρωματικές πληροφορίες σάς παραπέμπουμε στους γενικούς όρους πώλησης και παράδοσης της εταιρείας μας.



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
Valencienner Str. 11
52355 Düren · Germany
www.mn-net.com

DE Tel.: +49 24 21 969-0 info@mn-net.com
CH Tel.: +41 62 388 55 00 sales-ch@mn-net.com
FR Tel.: +33 388 68 22 68 sales-fr@mn-net.com
US Tel.: +1 888 321 62 24 sales-us@mn-net.com

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

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

REF: 985015

NANOCOLOR Carbonate hardness 15

Σελίδα: 7/8

Ημερομηνία εκτύπωσης: 22.11.2022

Ημερομηνία επεξεργασίας: 02.08.2022

Έκδοση: 2.2.2.4

16.6 Θρύλος / Συνομογραφίες

acc:	according
ADR:	Convention concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
Act:	acute
BAT:	biological workplace tolerance value
CAO:	Cargo Aircraft Only
Carc:	carcinogen
CAS:	Chemical Abstracts Service
CLP:	Classification, Labelling and Packaging regulation
CMR:	carcinogen, mutagen, reproduction toxic
Corr:	corrosive
COD:	chemical oxygen demand
CSCL:	Chemical Substance Control Law (Jp)
Dam:	damage
DNEL:	Derived No-Effect Level (for workers)
derm:	dermal
dog:	dog
EC10:	Concentration causing a toxic effect in 10% of the test organisms
EC:	European Community
EC-Nr:	Substance number of the EC substance inventory
EmS:	Guide to accident management measures on ships
EU:	European Union
fish:	fish (not specified)
GHS:	Global Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals
gpg:	guinea pig
ICAO:	International Civil Aviation Organization
ihl:	inhaled
IMDG:	International Maritime Dangerous Goods Code
intrav:	intravenous
ipt:	intraperitoneal
ISHL:	Industrial Safety and Health Law (Jp)
LC50:	lethal concentration 50%
LD50:	lethal dose 50%
leuciscus idus:	fisch, ide, orfe
MAK:	maximum workplace concentration
Met:	Metall
mus:	mouse
Muta:	mutagen
NIOSH:	National Institute for Occupational Safety and Health (US)
NRD:	Non-rapidly degradable
onchorhynchus mykiss:	fish, rainbow trout
orl:	oral
OSHA:	Occupational Safety and Health Administration
PAX:	transport on passenger planes allowed
PBT:	persistent, bioaccumulating, toxic substance
pH:	pH value
pimephales promelas:	fish, fathead minnow
PNEC:	Predicted No Effect Concentration
PROC 15:	Process category 'for laboratory use'
PRTR:	Law for PRTR and Promotion of Chemical Management (Jp)
PVC:	polyvinyl chloride
quail:	bird, quail
rat:	rat
rbt:	rabbit
RD:	rapidly degradable
RE:	repeated
REACH:	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
REF:	item number, reference number
Reg.No.:	rRegistration number
Repr:	harmful to reproduction
Resp:	respiratory
RIP:	REACH Implementations Projects
scu:	sub cutan
SDS:	safety data sheet
Sens:	sensitisation
STEL:	short term exposure limit
STOT:	Specific Target Organ Toxicity
SVHC:	Substance of Very High Concern
t/a:	tons per year



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
 Valenciener Str. 11
 52355 Düren · Germany
www.mn-net.com

DE Tel.: +49 24 21 969-0 info@mn-net.com
 CH Tel.: +41 62 388 55 00 sales-ch@mn-net.com
 FR Tel.: +33 388 68 22 68 sales-fr@mn-net.com
 US Tel.: +1 888 321 62 24 sales-us@mn-net.com

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

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

REF: 985015

NANOCOLOR Carbonate hardness 15

Σελίδα: 8/8

Ημερομηνία εκτύπωσης: 22.11.2022

Ημερομηνία επεξεργασίας: 02.08.2022

Έκδοση: 2.2.2.4

TCCA: Toxic Chemicals Control Act (S. Korea)
Tox: toxic
TSCA: The Toxic Substances Control Act (US)
TWA: time weighted average
TRGS: technical regulations (DE)
vPvB: very persistent, very bioaccumulating substance

16.7 Οδηγίες για την εκπαίδευση

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



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
Valenciener Str. 11
52355 Düren · Germany
www.mn-net.com

DE Tel.: +49 24 21 969-0 info@mn-net.com
CH Tel.: +41 62 388 55 00 sales-ch@mn-net.com
FR Tel.: +33 388 68 22 68 sales-fr@mn-net.com
US Tel.: +1 888 321 62 24 sales-us@mn-net.com