

## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

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

REF: 918101

NANOCOLOR Lead, without CCl<sub>4</sub>

Σελίδα: 1/14

Ημερομηνία εκτύπωσης: 11.02.2019

Ημερομηνία επεξεργασίας: 14.09.2018

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

#### 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

REF 918101  
Εμπορική ονομασία NANOCOLOR Lead, without CCl<sub>4</sub>

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 15 mL Lead R1  
2 x 75 mL Lead R2  
3 x 100 mL Lead R3  
1 x 20 g Lead R4  
1 x 10 g Lead R5  
1 x 5 g wadding

#### 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



GHS06



GHS07



GHS08

Λέξη σήμανσης

DANGER (ΚΙΝΔΥΝΟΣ)

# Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

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

REF: 918101

NANOCOLOR Lead, without CCl4

Σελίδα: 2/14

Ημερομηνία εκτύπωσης: 11.02.2019

Ημερομηνία επεξεργασίας: 14.09.2018

Υπόδειξη επικινδυνότητας	Κλάση/κατηγορία επικινδυνότητας
EUH032	not defined
H225	Flam. Liq. 2
H290	Met. Corr. 1
H300	Acute Tox. 1 oral
H302	Acute Tox. 4 oral
H310	Acute Tox. 1 derm.
H312	Acute Tox. 4 derm.
H315	Skin Irrit. 2
H317	Skin Sens. 1
H319	Eye Irrit. 2
H330	Acute Tox. 1 inh.
H351	Carc. 2
H373	STOT RE 2
H400	Aquatic Acute 1
H410	Aquatic Chronic 1

## 2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

15 mL Lead R1



GHS02

Λέξη σήμανσης

DANGER (ΚΙΝΔΥΝΟΣ)

Υπόδειξη επικινδυνότητας	Κλάση/κατηγορία επικινδυνότητας
H225	Flam. Liq. 2

75 mL Lead R2



GHS07

Λέξη σήμανσης

WARNING (ΠΡΟΣΟΧΗ)

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

100 mL Lead R3



GHS06

Λέξη σήμανσης

DANGER (ΚΙΝΔΥΝΟΣ)

Υπόδειξη επικινδυνότητας	Κλάση/κατηγορία επικινδυνότητας
EUH032	not defined
H300	Acute Tox. 1 oral
H310	Acute Tox. 1 derm.
H330	Acute Tox. 1 inh.
H410	Aquatic Chronic 1

# Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

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

REF: 918101

NANOCOLOR Lead, without CCl4

Σελίδα: 3/14

Ημερομηνία εκτύπωσης: 11.02.2019

Ημερομηνία επεξεργασίας: 14.09.2018

## 20 g Lead R4



GHS07 GHS08

Λέξη σήμανσης

WARNING (ΠΡΟΣΟΧΗ)

### Υπόδειξη επικινδυνότητας

### Κλάση/κατηγορία επικινδυνότητας

H290	Met. Corr. 1
H302	Acute Tox. 4 oral
H312	Acute Tox. 4 derm.
H315	Skin Irrit. 2
H317	Skin Sens. 1
H319	Eye Irrit. 2
H351	Carc. 2
H373	STOT RE 2
H400	Aquatic Acute 1

## 10 g Lead R5

Λέξη σήμανσης

δεν απαιτείται υποχρεωτική επισήμανση

Δεν τάξη κινδύνου

## 5 g wadding

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

Τα διαβρωτικά διαλύματα μετάλλων δεν πρέπει να φέρουν ετικέτα με σύμβολο GHS, λέξη σήματος, φράσεις H και P έως **125 mL** (EE 1272/2008 παράρτημα I - 1.5.2.1.3).

## 15 mL Lead R1



GHS02

Λέξη σήμανσης: DANGER (ΚΙΝΔΥΝΟΣ)

## 75 mL Lead R2



GHS07

Λέξη σήμανσης: WARNING (ΠΡΟΣΟΧΗ)

## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

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

REF: 918101

NANOCOLOR Lead, without CCl<sub>4</sub>

Σελίδα: 4/14

Ημερομηνία εκτύπωσης: 11.02.2019

Ημερομηνία επεξεργασίας: 14.09.2018

### 100 mL Lead R3



GHS06

Λέξη σήμανσης: DANGER (ΚΙΝΔΥΝΟΣ)

H300, H310, H330, H410, EUH032

Θανατηφόρο σε περίπτωση κατάποσης. Θανατηφόρο σε επαφή με το δέρμα. Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής. Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. Σε επαφή με οξέα ελευθερώνονται πολύ τοξικά αέρια.

P260sh, P280sh, P301+310, P302+352, P391, P405

Μην αναπνέετε σκόνη/ ατμούς. Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια. ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό. ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύντε με άφθονο νερό. Μαζέψτε την ουσία ή το προϊόν που χύθηκε. Φυλάσσεται κλειδωμένο.

### 20 g Lead R4



GHS07



GHS08

Λέξη σήμανσης: WARNING (ΠΡΟΣΟΧΗ)

H317, H351

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση. Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου.

P261sh, P280sh

Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη/ ατμούς. Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια.

### 10 g Lead R5

δεν απαιτείται υποχρεωτική επισήμανση

Λέξη σήμανσης: -

### 5 g wadding

δεν απαιτείται υποχρεωτική επισήμανση

Λέξη σήμανσης: -

## 2.3 Άλλοι κίνδυνοι

#### Πιθανές δυσμενείς φυσικοχημικές επιπτώσεις

Γενικά αναμένεται πάντα μια ερεθιστική δράση όταν οι τιμές του pH είναι < 5 ή > 9. Εύφλεκτες ιδιότητες. ---

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

Προκαλεί μέσω κατάποσης, εισπνοής ατμών, άμεσης επαφής με το δέρμα, ήδη σε μικρές ποσότητες σοβαρές ζημιές στην υγεία ή μπορεί να προκαλέσει θάνατο. Προκαλεί μέσω κατάποσης, εισπνοής ατμών, άμεσης επαφής με το δέρμα, ήδη σε μικρές ποσότητες σοβαρές ζημιές στην υγεία. Η επανειλημμένη επαφή ακόμη και σε μικρές ποσότητες μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση. Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου. -

#### Πιθανές δυσμενείς επιπτώσεις για το περιβάλλον

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

ABT: δεν εφαρμόζεται

aAaB: δεν εφαρμόζεται

#### Άλλοι κίνδυνοι

---

## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

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

REF: 918101

NANOCOLOR Lead, without CCl<sub>4</sub>

Σελίδα: 5/14

Ημερομηνία εκτύπωσης: 11.02.2019

Ημερομηνία επεξεργασίας: 14.09.2018

### ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/Πληροφορίες για τα συστατικά

#### 3.1 Ουσίες / 3.2 Μείγματα

##### 15 mL Lead R1

Όνομα ουσίας: Αιθανόλη  
(denatured with 1%IPA/1%MEK, acc.2016/1867/EU) Ap. CAS: 64-17-5  
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: 75 - <90 %  
σύμφωνα με GHS: H225, Flam. Liq. 2

Όνομα ουσίας: Δείκτης βαφής/ βαφές Δείκτης Ap. CAS: -  
Ταξινόμηση: Δεν υπάρχουν κριτήρια ταξινόμησης ή ταξινόμηση ουσιών.  
Συμπύκνωση: 0,1 - <1 %  
σύμφωνα με GHS: Δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

##### 75 mL Lead R2

Όνομα ουσίας: Αμμωνία (Αζίδιο του υδρογόνου) Ap. CAS: 1336-21-6  
Ταξινόμηση: H314, Skin Corr. 1B, H335, STOT SE 3, H400, Aquatic Acute 1  
τύπος: NH<sub>3</sub> · H<sub>2</sub> O  
Ap. REACH Reg.: 01-2119488876-14-xxxx  
Ap. EK: 215-647-6 Ap. Index: 007-001-01-2  
Συμπύκνωση: 1 - <5 %  
σύμφωνα με GHS: H315, Skin Irrit. 2, H319, Eye Irrit. 2

##### 100 mL Lead R3

Όνομα ουσίας: Κυανιούχο κάλιο Ap. CAS: 151-50-8  
Ταξινόμηση: H300, Acute Tox. 2 oral, H310, Acute Tox. 2 derm., H330, Acute Tox. 2 inh., H410, Aquatic Chronic 1, EUH032, not defined  
τύπος: KCN  
Ap. REACH Reg.: 01-2119486407-29-xxxx  
Ap. EK: 205-792-3 Ap. Index: 006-007-00-5  
Συμπύκνωση: 7 - <15 % συντελεστής συσχέτισης: x 0.40 (= %CN<sup>-</sup>)  
Η ταξινόμηση αναφέρεται σε ποσοστό επί τοις εκατό κατά βάρος του μετάλλου (σύμφωνα με τον Κανονισμό CLP 2008/1272/EK Παράρτημα VI, 1.1.3.2 Σημείωση 1)  
σύμφωνα με GHS: H300, Acute Tox. 2 oral, H310, Acute Tox. 2 derm., H330, Acute Tox. 2 inh., H410, Aquatic Chronic 1, EUH032, not defined

##### 20 g Lead R4

Όνομα ουσίας: υδροξυλαμμώνιο Ap. CAS: 5470-11-1  
Ταξινόμηση: H290, Met. Corr. 1, H302, Acute Tox. 4 oral, H312, Acute Tox. 4 derm., H315, Skin Irrit. 2, H317, Skin Sens. 1, H319, Eye Irrit. 2, H351, Carc. 2, H373, STOT RE 2, H400, Aquatic Acute 1  
τύπος: NH<sub>2</sub> OH · HCl/ H<sub>4</sub> ClNO  
Ap. REACH Reg.: as intermediate  
Ap. EK: 226-798-2 Ap. Index: 612-123-00-2  
Συμπύκνωση: 80 - <100 %  
σύμφωνα με GHS: H290, Met. Corr. 1, H302, Acute Tox. 4 oral, H312, Acute Tox. 4 derm., H315, Skin Irrit. 2, H317, Skin Sens. 1, H319, Eye Irrit. 2, H351, Carc. 2, H373, STOT RE 2, H400, Aquatic Acute 1

##### 10 g Lead R5

Όνομα ουσίας: Dithizone (δείκτης μέταλλο) Ap. CAS: 60-10-6  
Ταξινόμηση: H315, Skin Irrit. 2, H319, Eye Irrit. 2  
τύπος: C<sub>13</sub> H<sub>12</sub> N<sub>4</sub> S  
Ap. EK: 200-454-1  
Συμπύκνωση: 0,1 - <1 %  
σύμφωνα με GHS: Δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

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

REF: 918101

NANOCOLOR Lead, without CCl4

Σελίδα: 6/14

Ημερομηνία εκτύπωσης: 11.02.2019

Ημερομηνία επεξεργασίας: 14.09.2018

Όνομα ουσίας: Χλωριούχο νάτριο (χημικός τύπος) Ap. CAS: 7647-14-5  
 Ταξινόμηση: Δεν υπάρχουν κριτήρια ταξινόμησης ή ταξινόμηση ουσιών.  
 τύπος: NaCl  
 Ap. REACH Reg.: exempt, Annex V  
 Ap. EK: 231-598-3  
 Συμπύκνωση: 50 - <80 %  
 σύμφωνα με GHS: Δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

### 5 g wadding

### 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. Δείξτε στο γιατρό την συσκευασία του προϊόντος, τις οδηγίες χρήσης και το παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας. Μεταφορά στο γιατρό, σε περίπτωση δύσπνοιας, σε μισοκαθιστή θέση.

#### 4.1.1 Μετά από επαφή με το δέρμα

Αφαιρέστε την μολυσμένη ενδυμασία αμέσως. Ξεπλύνετε το δέρμα/τον αδένα εξουχιστικά τουλάχιστον για 15 λεπτά με τρεχούμενο νερό. Αν είναι δυνατόν, χρησιμοποιήστε σαπούνι. Μην προσπαθήσετε να ουδετεροποιήσετε την ουσία. Τοποθετήστε, αν χρειαστεί, χαλαρό επίδεσμο.

#### 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 απειράχτο 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. Σε περίπτωση εμετού και λιποθυμίας, τοποθετήστε σε σταθερή πλάγια θέση και 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 με προσθήκη ενεργού άνθρακα.

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

Η επανειλημμένη επαφή ακόμη και σε μικρές ποσότητες μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση. Καρκινογόνες επιδράσεις: Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου. ---

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

Σε ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ ξεπλύνετε οπωσδήποτε ταχύτατα και παρατεταμένα με νερό. Μετά από αντιδράσεις φλεγμονής χρήση γλυκοκορτικοστεροειδών. Σε περίπτωση δύσπνοιας δώστε οξυγόνο για εισπνοή. ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΗ: Θεραπεία κατά των συμπτωμάτων. Διασφάλιση της αναπνοής, της καρδιακής και πνευμονικής λειτουργίας. Απομακρύνετε την ουσία γρήγορα από το σώμα. Προκαλέστε εμετό με μηχανικά μέσα ή δώστε για μύσηση χαπάκια άνθρακα ή δώστε παρασκευάσματα με υδροξείδιο του αλουμινίου. Φροντίστε για γρήγορη διέλευση από το έντερο (δώστε 2 κουταλιές της σούπας θειικό νάτριο). Καταπολέμηση πόνων, εν ανάγκη με καταπραυντικά. Καταπολέμηση καταπληξίας (σοκ). Μετά από έκθεση σε καυστικά αεροζόλ να διεξαχθεί προφύλαξη κατά του πνευμονικού οιδήματος. 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 Ειδικό κίνδυνο που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

ΚΙΝΔΥΝΟΣ: Εύκολα 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. Καταπολέμηστε την ομίχλη που διαφεύγει με εκτόξευση νερού. Συγκεντρώστε το νερό από την πυρόσβεση. Χρησιμοποιήστε μόνο βοηθητικές συσκευές ανθεκτικές σε χημικές ουσίες. Ενδεχομένως βάλτε αναπνευστική συσκευή σε εξάρτηση από τον αέρα του περιβάλλοντος (μονωτική συσκευή) και σε περίπτωση μαζικής ανάπτυξης ζημιωγόνων ουσιών προστατευτική φόρμα χημικών που κλείνει ερμητικά (φόρμα ολόσωμη)

www.mn-net.com



## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

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

REF: 918101

NANOCOLOR Lead, without CCl<sub>4</sub>

Σελίδα: 7/14

Ημερομηνία εκτύπωσης: 11.02.2019

Ημερομηνία επεξεργασίας: 14.09.2018

προστασίας).

### 5.4 Συμπληρωματικές υποδείξεις

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

## ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

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

Μην αναπνέετε ατμούς. Κατά την εργασία να φοράτε κατάλληλα προστατευτικά γάντια (βλ. 8.2.2). Να φοράτε προστατευτικά γυαλιά. Απαιτείται η τακτική εκπαίδευση των εργαζομένων για κινδύνους και μέτρα προστασίας χρησιμοποιώντας τις οδηγίες λειτουργίας. Τηρήστε τους περιορισμούς απασχόλησης.

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

### 6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

βλ. 5.4 ---

## ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

### 7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Σύμφωνα με τις συνημμένες οδηγίες χρήσης. 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. Προϊόντα, τα οποία έχουν ταξινομηθεί συμπληρωματικά ως τοξικά, πρέπει να αποθηκευθούν σε αποκλεισμό.

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 και σε ένα χώρο που αερίζεται καλά, μακριά - ή καλύτερα ξεχωριστά - από ουσίες με τις οποίες μπορούν να δημιουργηθούν επικίνδυνες αντιδράσεις, φυλάξτε την έτσι ώστε να μην έχουν άμεσα πρόσβαση άτομα ξένα προς την επιχείρηση. Κατά την μεταφορά γυάλινων περιεκτών χρησιμοποιήστε κατάλληλα δοχεία πάνω από τους περιέκτες.

### 7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Προϊόν για αναλυτικούς σκοπούς.

## ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

### 8.1 Παράμετροι ελέγχου

#### 15 mL Lead R1

Όνομα ουσίας: Αιθανόλη

Αρ. CAS: 64-17-5

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

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

PNEC (γλυκό νερό): 0.96 mg/L

PNEC = Predicted No Effect Concentration = Προβλεπόμενη δεν πραγματοποιείται συγκέντρωση

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

E/e αναπνεύσιμο

Οριακή Τιμή Έκθεσης: 4 (II), Y

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

Όνομα ουσίας: Δείκτης βαφής/ βαφές Δείκτης

Αρ. CAS: -

#### 75 mL Lead R2

Όνομα ουσίας: Αμμωνία (Αζίδιο του υδρογόνου)

Αρ. CAS: 1336-21-6

DNEL: [inh] 14 mg/m<sup>3</sup>

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

PNEC (γλυκό νερό): 0.0011 mg/L

PNEC = Predicted No Effect Concentration = Προβλεπόμενη δεν πραγματοποιείται συγκέντρωση

## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

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

REF: 918101

NANOCOLOR Lead, without CCl4

Σελίδα: 8/14

Ημερομηνία εκτύπωσης: 11.02.2019

Ημερομηνία επεξεργασίας: 14.09.2018

Δήλωση της ΕΕ: 20 ppm / 14 mg/m<sup>3</sup>  
 [TWA] Time-weighted average to a reference period of 8 hours, [STEL] Short-term exposure limit related to a 15-minute period

TRGS 900 (DE): 20 ppm / 14 mg/m<sup>3</sup>  
 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

### 100 mL Lead R3

Όνομα ουσίας: Κυανιούχο κάλιο

Ap. CAS: 151-50-8

Δήλωση της ΕΕ: CN: [TWA] 1 / [STEL] 5 mg/m<sup>3</sup>  
 [TWA] Time-weighted average to a reference period of 8 hours, [STEL] Short-term exposure limit related to a 15-minute period

TRGS 900 (DE): [CN 8h] 1 / [15min] 5 mg/m<sup>3</sup>  
 E/e αναπνεύσιμο

Οριακή Τιμή Έκθεσης: (4), H

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

### 20 g Lead R4

Όνομα ουσίας: υδροξυλαμμώνιο

Ap. CAS: 5470-11-1

TRGS 900 (DE): 1.5 mg/m<sup>3</sup>  
 E/e αναπνεύσιμο

### 10 g Lead R5

Όνομα ουσίας: Dithizone (δείκτης μέταλλο)

Ap. CAS: 60-10-6

Όνομα ουσίας: Χλωριούχο νάτριο (χημικός τύπος)

Ap. CAS: 7647-14-5

### 5 g wadding

## 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 ΕΚ 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 ΕΚ - κλάση 1.

### 8.2.3 Προστασία των ματιών

Ναι, προστατευτικά γυαλιά με το ΕΚ 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

#### 15 mL Lead R1

Φυσική κατάσταση: υγρό

Χρώμα: άχρωμο

Οσμή: αλκοολικό

pH: 2-3

σημείο ανάφλεξης: 18 °C

Πυκνότητα: 0,91 g/cm<sup>3</sup>

Διαλυτότητα στο νερό: 0-100 %



## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

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

REF: 918101	NANOCOLOR Lead, without CCl <sub>4</sub>	Σελίδα: 9/14
Ημερομηνία εκτύπωσης: 11.02.2019	Ημερομηνία επεξεργασίας: 14.09.2018	

### 75 mL Lead R2

Φυσική κατάσταση: υγρό	Χρώμα: άχρωμο	Οσμή: αμινικό
pH: 9-10		
Πυκνότητα: 0,99 g/cm <sup>3</sup>		
Διαλυτότητα στο νερό: 0-100 %		

### 100 mL Lead R3

Φυσική κατάσταση: υγρό	Χρώμα: άχρωμο	Οσμή: πικραμύγδαλο
pH: 12-13		
Διαλυτότητα στο νερό: 0-100 %		

### 20 g Lead R4

Φυσική κατάσταση: σταθερό	Χρώμα: άχρωμο	Οσμή: άοσμο
pH: 4-5		
Διαλυτότητα στο νερό: 0-45 %		

### 10 g Lead R5

Φυσική κατάσταση: σκόνη (σταθερό)	Χρώμα: πράσινο	Οσμή: άοσμο
pH: 6-8		

### 5 g wadding

Φυσική κατάσταση: σταθερό	Χρώμα: άχρωμο	Οσμή: άοσμο
pH: -		
Διαλυτότητα στο νερό: -		

## 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 <#

Οι ουσίες είναι εύκολα πτητικές και σχηματίζουν αναφλέξιμα μείγματα αερίου-αέρα. ---

## 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

Possible: Σε επαφή με οξέα ελευθερώνονται τοξικά αέρια. Δεν υπάρχουν άλλες πληροφορίες.

### 10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν

όχι απαραίτητο. Παρατηρήστε την ένδειξη θερμοκρασίες αποθήκευσης. ---

### 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.

## 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.

#### 15 mL Lead R1

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

www.mn-net.com

## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

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

REF: 918101

NANOCOLOR Lead, without CCl4

Σελίδα: 10/14

Ημερομηνία εκτύπωσης: 11.02.2019

Ημερομηνία επεξεργασίας: 14.09.2018

TRGS 905 (DE):

K5, M5, Rf C

Όνομα υλικά:

Δείκτης βαφής/ βαφές Δείκτης

Αριθμός CAS: -

### 75 mL Lead R2

Όνομα υλικά:

Αμμωνία (Αζίδιο του υδρογόνου)

Αριθμός CAS: 1336-21-6

LD50<sub>orl rat</sub> :

350 mg/kg

LC<sub>LoWihl hmn</sub> :

5000 mg/m<sup>3</sup>

LC50<sub>ihl rat</sub> :

[4h] 2000 ppm

LD50<sub>drm rbt</sub> :

[5min] 5000 ppm

### 100 mL Lead R3

Όνομα υλικά:

Κυανιούχο κάλιο

Αριθμός CAS: 151-50-8

LD50<sub>orl rat</sub> :

5 mg/kg

LC<sub>LoWorl hmn</sub> :

2.86 mg/kg

LD50<sub>drm rbt</sub> :

14.3-33.3 mg/kg

LD50<sub>ipr rat</sub> :

4 mg/kg

LD50<sub>orl mus</sub> :

8.5 mg/kg

LD50<sub>scu rat</sub> :

7.8 mg/kg

Οξείες επιδράσεις: Προκαλεί μέσω κατάποσης, εισπνοής ατμών, άμεσης επαφής με το δέρμα, ήδη σε μικρές ποσότητες σοβαρές ζημιές στην υγεία ή μπορεί να προκαλέσει θάνατο.

TRGS 905 (DE):

Rf C

### 20 g Lead R4

Όνομα υλικά:

υδροξυλαμμώνιο

Αριθμός CAS: 5470-11-1

LD50<sub>orl rat</sub> :

141 mg/kg

Οξείες επιδράσεις: Προκαλεί μέσω κατάποσης, εισπνοής ατμών, άμεσης επαφής με το δέρμα, 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 βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.

Καρκινογόνες επιδράσεις: Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου.

TRGS 907 (DE):

Sh

### 10 g Lead R5

Όνομα υλικά:

Dithizone (δείκτης μέταλλο)

Αριθμός CAS: 60-10-6

Όνομα υλικά:

Χλωριούχο νάτριο (χημικός τύπος)

Αριθμός CAS: 7647-14-5

LD50<sub>orl rat</sub> :

3000 mg/kg

LD50<sub>drm rbt</sub> :

10 g/kg

### 5 g wadding

## ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

### 12.1 Τοξικότητα

Τα παρακάτω στοιχεία ισχύουν μόνο για τις καθαρές ουσίες.

#### 15 mL Lead R1

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 Ap. WGK: 0096

## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

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

REF: 918101

NANOCOLOR Lead, without CCl<sub>4</sub>

Σελίδα: 11/14

Ημερομηνία εκτύπωσης: 11.02.2019

Ημερομηνία επεξεργασίας: 14.09.2018

Ως συντελεστής κατανομής (o-v): -0.31  
Κατηγορία αποθήκευσης (VCI): 3

Όνομα υλικά: Δείκτης βαφής/ βαφές Δείκτης  
Κατηγορία αποθήκευσης (VCI): 12-13

Αριθμός CAS: -

### 75 mL Lead R2

Όνομα υλικά: Αμμωνία (Αζίδιο του υδρογόνου)

Αριθμός CAS: 1336-21-6

PNEC (γλυκό νερό): 0.0011 mg/L

PNEC = Predicted No Effect Concentration = Προβλεπόμενη δεν πραγματοποιείται συγκέντρωση

LC50<sub>fish/96h</sub>: 0,89 mg/LEC50<sub>daphnia/48h</sub>: 101 mg/L

Νερό τάξη κινδύνου (DE): 2 Ap. WGK: 0211

Κατηγορία αποθήκευσης (VCI): 8 B

### 100 mL Lead R3

Όνομα υλικά: Κυανιούχο κάλιο

Αριθμός CAS: 151-50-8

Πολύ τοξικό 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 H και P (EE 1272/2008 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I - 1.5.2).

LC50<sub>daphnia magna/48h</sub>: 2<sub>48h</sub>; 0.53<sub>24h</sub> mg/LLC50<sub>fish/96h</sub>: 0.45 mg/LEC50<sub>daphnia/48h</sub>: 0.041 mg/LIC50<sub>scenedesmus quadricauda/72h</sub>: 0.03<sub>8d</sub> mg/LEC10<sub>pseudomonas putida/16h</sub>: EC10/16h: 0.001 mg/L

Νερό τάξη κινδύνου (DE): 3 Ap. WGK: 338

Κατηγορία αποθήκευσης (VCI): 6.1 B

### 20 g Lead R4

Όνομα υλικά: υδροξυλαμμώνιο

Αριθμός CAS: 5470-11-1

Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς. Μην αφήσετε να διεισδύσει στο περιβάλλον.

Λιγότερο περιβαλλοντικών κινδύνων πρέπει έως 125 mL να επισημανθούν δεν πρέπει να επισημανθούν με φράσεις H και P (EE 1272/2008 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I - 1.5.2).

LC50<sub>leuciscus idus/96h</sub>: 1-10 mg/L

Νερό τάξη κινδύνου (DE): 3

Κατηγορία αποθήκευσης (VCI): 4.1 A

### 10 g Lead R5

Όνομα υλικά: Dithizone (δείκτης μέταλλο)

Αριθμός CAS: 60-10-6

Νερό τάξη κινδύνου (DE): 3

Όνομα υλικά: Χλωριούχο νάτριο (χημικός τύπος)

Αριθμός CAS: 7647-14-5

Νερό τάξη κινδύνου (DE): 1

Κατηγορία αποθήκευσης (VCI): 12-13

### 5 g wadding

#### 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

## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

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

REF: 918101

NANOCOLOR Lead, without CCl4

Σελίδα: 12/14

Ημερομηνία εκτύπωσης: 11.02.2019

Ημερομηνία επεξεργασίας: 14.09.2018

### 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). Χρησιμοποιήστε δοχεία με ερμητικό κλείσιμο.

#### 13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Μικρές ποσότητες μπορούν να προσαχθούν ως επί το πλείστον στο δίκτυο αποχέτευσης εφόσον διαλυθούν σε πολύ μεγάλο ποσοστό. Η αποκομιδή του περιεχομένου/περιέκτη να γίνεται σύμφωνα με τους απαιτούμενους κανονισμούς.

### ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

14.1. Αριθμός OHE: **3316** 14.2. Οικεία ονομασία αποστολής OHE/ **Proper shipping name: Chemical kit** / Σετ δοκιμής χημείας

14.3. κλάση: **9** 14.4. Ομάδα συσκευασίας: **II**

#> Οδική μεταφορά <#

Classification code: M11 Κωδικός περιορισμού γαλαρίας: E

περιορισμένη ποσότητα: σύμφωνα με ADR 3.3.1/251: βλ. LQ για εναλλακτική δήλωση για μεταφορές

#> Εναέρια μεταφορά <#

PAX: 960 Το μέγιστο βάρος PAX: 10 KG

CAO: 960 Το μέγιστο βάρος CAO: 10 KG

#> Θαλάσσια μεταφορά <#

EmS: F-A, S-P κατηγορία αποθήκευσης: A

#> Ή χρησιμοποιήστε την εναλλακτική δήλωση για μεταφορά: <#

14.1 Αριθμός OHE: **3413** 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής OHE : Potassium cyanide solution

14.3 κλάση: **6.1** 14.4 Ομάδα συσκευασίας: **II**

#> Οδική μεταφορά <#

Classification code: T4

περιορισμένη ποσότητα: 100 mL Κωδικός περιορισμού γαλαρίας: E

Εξαιρούνται ποσότητα: E 4

#> Εναέρια μεταφορά <#

PAX: 654 Το μέγιστο βάρος PAX: 5 L

CAO: 662 Το μέγιστο βάρος CAO: 60 L

#> Θαλάσσια μεταφορά <#

EmS: F-A, S-A κατηγορία αποθήκευσης: B

Maritime pollutant (5.2.1.6): P (Σήμανση απαραίτητη για P > 5 L/kg ανά εσωτερική συσκευασία)

#### 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](http://www.mn-net.com)

Αναζητήστε τους κανονισμούς που αφορούν τη χώρα σας.

#### 15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν απαιτείται

## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

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

REF: 918101

NANOCOLOR Lead, without CCl4

Σελίδα: 13/14

Ημερομηνία εκτύπωσης: 11.02.2019

Ημερομηνία επεξεργασίας: 14.09.2018

### ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

#### 16.1 Διατύπωση των φράσεων H και P

##### 16.1.1 Διατύπωση των φράσεων H

H225	Πολύ εύφλεκτο υγρό και ατμός.
H290	Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.
H300	Θανατηφόρο σε περίπτωση κατάποσης.
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H310	Θανατηφόρο σε επαφή με το δέρμα.
H312	Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H330	Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής.
H351	Υποπτο για πρόκληση καρκίνου.
H373	Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
EUH032	Σε επαφή με οξέα ελευθερώνονται πολύ τοξικά αέρια.

##### 16.1.2 Διατύπωση των φράσεων P

P201	Εφοδιαστείτε με τις ειδικές οδηγίες πριν από τη χρήση.
P210	Μακριά από θερμότητα/σπινθήρες/γυμνές φλόγες/θερμές επιφάνειες. Μην καπνίζετε.
P233	Να διατηρείται ο περιέκτης ερμητικά κλειστός.
P260D	Μην αναπνέετε ατμούς.
P260sh	Μην αναπνέετε σκόνη/ ατμούς.
P261sh	Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη/ ατμούς.
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+310	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό.
P301+312	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.
P302+352	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύντε με άφθονο νερό.
P304+340	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρατε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.
P310	Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό.
P330	Ξεπλύντε το στόμα.
P390	Σκουπίστε την ουσία που χύθηκε για να προλάβετε υλικές ζημιές.
P391	Μαζέψτε την ουσία ή το προϊόν που χύθηκε.
P403+233	Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Ο περιέκτης διατηρείται ερμητικά κλειστός.
P405	Φυλάσσεται κλειδωμένο.

#### 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 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

www.mn-net.com

## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

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

REF: 918101

NANOCOLOR Lead, without CCl4

Σελίδα: 14/14

Ημερομηνία εκτύπωσης: 11.02.2019

Ημερομηνία επεξεργασίας: 14.09.2018

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/EE