

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

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

REF: 931601

VISOCOLOR soil case, with accessories

Σελίδα: 1/26

Ημερομηνία εκτύπωσης: 20.05.2019

Ημερομηνία επεξεργασίας: 17.04.2019

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

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

REF 931601
Εμπορική ονομασία VISOCOLOR soil case, with accessories

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 1 L CAL solution
1 x 100 mL CAL stock solution
1 x 500 mL dist. water
2 x 25 mL K-1
1 x 12 g K-2
1 x 30 mL P-1
1 x 30 mL P-2
1 x 100 p. folded filter papers
2 x 25 mL pH 4-10
1 x 30 mL P-K
1 x 30 mL Pyrophosphate solution
1 x 100 Test sticks Ammonium
1 x 100 Indicator sticks
1 x 100 test strips
1 x 1 L CaCl₂ solution
1 x 100 mL CaCl₂ stock solution
2 x 30 mL NH₄⁺ -1

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



GHS05



GHS07

Λέξη σήμανσης

DANGER (ΚΙΝΔΥΝΟΣ)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

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

REF: 931601

VISOCOLOR soil case, with accessories

Σελίδα: 2/26

Ημερομηνία εκτύπωσης: 20.05.2019

Ημερομηνία επεξεργασίας: 17.04.2019

Υπόδειξη επικινδυνότητας	Κλάση/κατηγορία επικινδυνότητας
EUH031	031 not defined
H225	Flam. Liq. 2
H290	Met. Corr. 1
H302	Acute Tox. 4 oral
H314	Skin Corr. 1A
H315	Skin Irrit. 2
H318	Eye Dam. 1
H319	Eye Irrit. 2

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

1 L CAL solution

Λέξη σήμανσης	δεν απαιτείται υποχρεωτική επισήμανση
Δεν τάξη κινδύνου	-

100 mL CAL stock solution

Λέξη σήμανσης	δεν απαιτείται υποχρεωτική επισήμανση
Δεν τάξη κινδύνου	-

500 mL dist. water

Λέξη σήμανσης	δεν απαιτείται υποχρεωτική επισήμανση
Δεν τάξη κινδύνου	-

25 mL K-1



Λέξη σήμανσης	GHS05 DANGER (ΚΙΝΔΥΝΟΣ)
---------------	----------------------------

Υπόδειξη επικινδυνότητας	Κλάση/κατηγορία επικινδυνότητας
H290	Met. Corr. 1
H314	Skin Corr. 1B

12 g K-2



Λέξη σήμανσης	GHS07 WARNING (ΠΡΟΣΟΧΗ)
---------------	----------------------------

Υπόδειξη επικινδυνότητας	Κλάση/κατηγορία επικινδυνότητας
H302	Acute Tox. 4 oral
H315	Skin Irrit. 2
H319	Eye Irrit. 2

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

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

REF: 931601

VISOCOLOR soil case, with accessories

Σελίδα: 3/26

Ημερομηνία εκτύπωσης: 20.05.2019

Ημερομηνία επεξεργασίας: 17.04.2019

30 mL P-1



GHS05

Λέξη σήμανσης

DANGER (ΚΙΝΔΥΝΟΣ)

Υπόδειξη επικινδυνότητας

Κλάση/κατηγορία επικινδυνότητας

H290

Met. Corr. 1

H314

Skin Corr. 1A

30 mL P-2



GHS05

Λέξη σήμανσης

DANGER (ΚΙΝΔΥΝΟΣ)

Υπόδειξη επικινδυνότητας

Κλάση/κατηγορία επικινδυνότητας

EUH031

031 not defined

H318

Eye Dam. 1

100 p. folded filter papers

Λέξη σήμανσης

δεν απαιτείται υποχρεωτική επισήμανση

Δεν τάξη κινδύνου

-

25 mL pH 4-10



GHS02

Λέξη σήμανσης

DANGER (ΚΙΝΔΥΝΟΣ)

Υπόδειξη επικινδυνότητας

Κλάση/κατηγορία επικινδυνότητας

H225

Flam. Liq. 2

30 mL P-K



GHS05

Λέξη σήμανσης

DANGER (ΚΙΝΔΥΝΟΣ)

Υπόδειξη επικινδυνότητας

Κλάση/κατηγορία επικινδυνότητας

H314

Skin Corr. 1A

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

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

REF: 931601

VISOCOLOR soil case, with accessories

Σελίδα: 4/26

Ημερομηνία εκτύπωσης: 20.05.2019

Ημερομηνία επεξεργασίας: 17.04.2019

30 mL Pyrophosphate solution

Λέξη σήμανσης
Δεν τάξη κινδύνου

δεν απαιτείται υποχρεωτική επισήμανση
-

100 Test sticks Ammonium

Λέξη σήμανσης
Δεν τάξη κινδύνου

δεν απαιτείται υποχρεωτική επισήμανση
-

100 Indicator sticks

Λέξη σήμανσης
Δεν τάξη κινδύνου

δεν απαιτείται υποχρεωτική επισήμανση
-

100 test strips

Λέξη σήμανσης
Δεν τάξη κινδύνου

δεν απαιτείται υποχρεωτική επισήμανση
-

1 L CaCl₂ solution

Λέξη σήμανσης
Δεν τάξη κινδύνου

δεν απαιτείται υποχρεωτική επισήμανση
-

100 mL CaCl₂ stock solution



GHS07

Λέξη σήμανσης
WARNING (ΠΡΟΣΟΧΗ)

Υπόδειξη επικινδυνότητας **Κλάση/κατηγορία επικινδυνότητας**
H319 Eye Irrit. 2

30 mL NH₄⁺ -1



GHS05

Λέξη σήμανσης
DANGER (ΚΙΝΔΥΝΟΣ)

Υπόδειξη επικινδυνότητας **Κλάση/κατηγορία επικινδυνότητας**
H290 Met. Corr. 1
H314 Skin Corr. 1A

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

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

REF: 931601

VISOCOLOR soil case, with accessories

Σελίδα: 5/26

Ημερομηνία εκτύπωσης: 20.05.2019

Ημερομηνία επεξεργασίας: 17.04.2019

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).

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).

1 L CAL solution

δεν απαιτείται υποχρεωτική επισήμανση
Λέξη σήμανσης: -

100 mL CAL stock solution

δεν απαιτείται υποχρεωτική επισήμανση
Λέξη σήμανσης: -

500 mL dist. water

δεν απαιτείται υποχρεωτική επισήμανση
Λέξη σήμανσης: -

25 mL K-1



GHS05

Λέξη σήμανσης: DANGER (ΚΙΝΔΥΝΟΣ)

H314

Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

P260sh, P280sh, P303+361+353, P305+351+338, P310

Μην αναπνέετε σκόνη/ ατμούς. Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια. ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύντε την επιδερμίδα με νερό/στο ντους. ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύντε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό.

12 g K-2



GHS07

Λέξη σήμανσης: WARNING (ΠΡΟΣΟΧΗ)

30 mL P-1



GHS05

Λέξη σήμανσης: DANGER (ΚΙΝΔΥΝΟΣ)

H314

Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

P260sh, P280sh, P303+361+353, P305+351+338, P310

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

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

REF: 931601

VISOCOLOR soil case, with accessories

Σελίδα: 6/26

Ημερομηνία εκτύπωσης: 20.05.2019

Ημερομηνία επεξεργασίας: 17.04.2019

Μην αναπνέετε σκόνη/ ατμούς. Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια. ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύντε την επιδερμίδα με νερό/στο ντους. ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύντε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό.

30 mL P-2



GHS05

Λέξη σήμανσης: DANGER (ΚΙΝΔΥΝΟΣ)

H318

Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

P280sh, P305+351+338, P310

Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια. ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύντε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό.

100 p. folded filter papers

δεν απαιτείται υποχρεωτική επισήμανση

Λέξη σήμανσης: -

25 mL pH 4-10



GHS02

Λέξη σήμανσης: DANGER (ΚΙΝΔΥΝΟΣ)

30 mL P-K



GHS05

Λέξη σήμανσης: DANGER (ΚΙΝΔΥΝΟΣ)

H314

Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

P260sh, P280sh, P303+361+353, P305+351+338, P310

Μην αναπνέετε σκόνη/ ατμούς. Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια. ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύντε την επιδερμίδα με νερό/στο ντους. ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύντε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό.

30 mL Pyrophosphate solution

δεν απαιτείται υποχρεωτική επισήμανση

Λέξη σήμανσης: -

100 Test sticks Ammonium

δεν απαιτείται υποχρεωτική επισήμανση

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

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

REF: 931601

VISOCOLOR soil case, with accessories

Σελίδα: 7/26

Ημερομηνία εκτύπωσης: 20.05.2019

Ημερομηνία επεξεργασίας: 17.04.2019

Λέξη σήμανσης: -

100 Indicator sticks

δεν απαιτείται υποχρεωτική επισήμανση
Λέξη σήμανσης: -

100 test strips

δεν απαιτείται υποχρεωτική επισήμανση
Λέξη σήμανσης: -

1 L CaCl₂ solution

δεν απαιτείται υποχρεωτική επισήμανση
Λέξη σήμανσης: -

100 mL CaCl₂ stock solution



GHS07

Λέξη σήμανσης: WARNING (ΠΡΟΣΟΧΗ)

30 mL NH₄⁺ -1



GHS05

Λέξη σήμανσης: DANGER (ΚΙΝΔΥΝΟΣ)

H314

Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

P260sh, P280sh, P303+361+353, P305+351+338, P310

Μην αναπνέετε σκόνη/ ατμούς. Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια. ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύντε την επιδερμίδα με νερό/στο ντους. ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύντε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Πιθανές δυσμενείς φυσικοχημικές επιπτώσεις

Γενικά αναμένεται πάντα μια καυστική δράση όταν οι τιμές του pH είναι < 2 ή > 11,5. 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 στο δέρμα, στα μάτια και στους αδένες ανάλογα με την συμπίκνωση, τη θερμοκρασία και το χρόνο επίδρασης σοβαρά εγκαύματα και πληγές που επουλώνονται δύσκολα. Ατμοί, ειδικά επίσης και από καυτά υγρά και εκνεφώματα, προκαλούν σοβαρούς ερεθισμούς στα μάτια και στα αναπνευστικά όργανα. Προκαλεί μέσω κατάποσης, ήδη σε μικρές ποσότητες σοβαρές ζημιές στην υγεία. Μπορεί να εμπλουτιστεί στο σώμα.

-

Πιθανές δυσμενείς επιπτώσεις για το περιβάλλον

Μην αφήσετε να διεισδύσει στο περιβάλλον.

ABT: δεν εφαρμόζεται

aAaB: δεν εφαρμόζεται

Άλλοι κίνδυνοι

Περιέχει ένα αντιδραστήριο με έντονη οσμή. ---

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

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

REF: 931601

VISOCOLOR soil case, with accessories

Σελίδα: 8/26

Ημερομηνία εκτύπωσης: 20.05.2019

Ημερομηνία επεξεργασίας: 17.04.2019

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/Πληροφορίες για τα συστατικά

3.1 Ουσίες / 3.2 Μείγματα

1 L CAL solution

Όνομα ουσίας: Οξικό ασβέστιο Ap. CAS: 62-54-4
 Ταξινόμηση: Δεν υπάρχουν κριτήρια ταξινόμησης ή ταξινόμηση ουσιών.
 τύπος: $\text{Ca}(\text{CH}_3\text{COO})_2$
 Ap. REACH Reg.: 01-2119987569-11-xxxx
 Ap. EK: 200-540-9
 Συμπύκνωση: < 1,00 %
 σύμφωνα με GHS: Δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

Όνομα ουσίας: Αιθανικό οξύ Ap. CAS: 64-19-7
 Ταξινόμηση: H226, Flam. Liq. 3, H314, Skin Corr. 1B
 τύπος: $\text{C}_2\text{H}_4\text{O}_2$; $\text{CH}_3\text{-COOH}$
 Ap. REACH Reg.: 01-2119475328-30-xxxx
 Ap. EK: 200-580-7 Ap. Index: 607-002-00-6
 Συμπύκνωση: 1 - <10 %
 σύμφωνα με GHS: Δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

100 mL CAL stock solution

Όνομα ουσίας: Οξικό ασβέστιο Ap. CAS: 62-54-4
 Ταξινόμηση: Δεν υπάρχουν κριτήρια ταξινόμησης ή ταξινόμηση ουσιών.
 τύπος: $\text{Ca}(\text{CH}_3\text{COO})_2$
 Ap. REACH Reg.: 01-2119987569-11-xxxx
 Ap. EK: 200-540-9
 Συμπύκνωση: 1 - <10 %
 σύμφωνα με GHS: Δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

Όνομα ουσίας: Αιθανικό οξύ Ap. CAS: 64-19-7
 Ταξινόμηση: H226, Flam. Liq. 3, H314, Skin Corr. 1B
 τύπος: $\text{C}_2\text{H}_4\text{O}_2$; $\text{CH}_3\text{-COOH}$
 Ap. REACH Reg.: 01-2119475328-30-xxxx
 Ap. EK: 200-580-7 Ap. Index: 607-002-00-6
 Συμπύκνωση: 1 - <10 %
 σύμφωνα με GHS: Δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

500 mL dist. water

Όνομα ουσίας: Νερό Ap. CAS: 7732-18-5
 Ταξινόμηση: Δεν υπάρχουν κριτήρια ταξινόμησης ή ταξινόμηση ουσιών.
 τύπος: H_2O
 Ap. REACH Reg.: exempt, Annex IV
 Ap. EK: 231-791-2
 Συμπύκνωση: 90 - <100 %
 σύμφωνα με GHS: Δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

25 mL K-1

Όνομα ουσίας: Υδροξείδιο του νατρίου Ap. CAS: 1310-73-2
 Ταξινόμηση: H290, Met. Corr. 1, H314, Skin Corr. 1B
 τύπος: $\text{NaOH}\cdot\text{H}_2\text{O}$
 Ap. REACH Reg.: 01-2119457892-27-xxxx
 Ap. EK: 215-185-5 Ap. Index: 011-002-00-6
 Συμπύκνωση: 2 - <5 %
 σύμφωνα με GHS: H290, Met. Corr. 1, H314, Skin Corr. 1B

12 g K-2

Όνομα ουσίας: sodium tetraphenylborate Ap. CAS: 143-66-8
 Ταξινόμηση: H301, Acute Tox. 3 oral, H315, Skin Irrit. 2, H319, Eye Irrit. 2
 τύπος: $\text{C}_{24}\text{H}_{20}\text{BNa}$
 Ap. EK: 205-605-5
 Συμπύκνωση: 14 - <35 % συντελεστής συσχέτισης: x 0.032 (= %B)
 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: H302, Acute Tox. 4 oral, H315, Skin Irrit. 2, H319, Eye Irrit. 2

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

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

REF: 931601

VISOCOLOR soil case, with accessories

Σελίδα: 9/26

Ημερομηνία εκτύπωσης: 20.05.2019

Ημερομηνία επεξεργασίας: 17.04.2019

30 mL P-1

Όνομα ουσίας: επταμολυβδαινικού αμμωνίου Ap. CAS: 12054-85-2
 Ταξινόμηση: Δεν υπάρχουν κριτήρια ταξινόμησης ή ταξινόμηση ουσιών.
 τύπος: $H_{24}M_{07}N_6O_{24}$
 Ap. REACH Reg.: 01-2119498057-28-xxxx
 Ap. EK: 234-722-4
 Συμπύκνωση: 2 - <5 % συντελεστής συσχέτισης: x 0.58 (= %Mo)
 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: Δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

Όνομα ουσίας: Θειικό οξύ Ap. CAS: 7664-93-9
 Ταξινόμηση: H314, Skin Corr. 1B
 τύπος: $H_2SO_4 \cdot (H_2O)$
 Ap. REACH Reg.: 01-2119458838-20-xxxx
 Ap. EK: 231-639-5 Ap. Index: 016-020-00-8
 Συμπύκνωση: 15 - <30 %
 σύμφωνα με GHS: H290, Met. Corr. 1, H314, Skin Corr. 1B

30 mL P-2

Όνομα ουσίας: Θειώδες νάτριο Ap. CAS: 7681-57-4
 Ταξινόμηση: H302, Acute Tox. 4 oral, H318, Eye Dam. 1, EUH031, 031 not defined
 τύπος: $Na_2O_5S_2$
 Ap. REACH Reg.: 01-2119531326-45-xxxx
 Ap. EK: 231-673-0 Ap. Index: 016-063-00-2
 Συμπύκνωση: 10 - <25 %
 σύμφωνα με GHS: H318, Eye Dam. 1, EUH031, 031 not defined

100 p. folded filter papers

Όνομα ουσίας: filter paper (cellulose CAS 9004-34-6) Ap. CAS: -
 Ταξινόμηση: Δεν υπάρχουν κριτήρια ταξινόμησης ή ταξινόμηση ουσιών.
 τύπος: $(C_6H_{10}O_5)_n$
 Ap. REACH Reg.: exempt, Annex IV
 Ap. EK: 232-674-9
 Συμπύκνωση: 80 - <100 %
 σύμφωνα με GHS: Δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

25 mL pH 4-10

Όνομα ουσίας: Ερυθρού του μεθυλίου (δείκτης pH) Ap. CAS: 493-52-7
 Ταξινόμηση: Δεν υπάρχουν κριτήρια ταξινόμησης ή ταξινόμηση ουσιών.
 τύπος: $C_{15}H_{15}N_3O_2$
 Ap. EK: 207-776-1
 Συμπύκνωση: < 0,10 %
 σύμφωνα με GHS: Δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

Όνομα ουσίας: Αιθανόλη Ap. CAS: 64-17-5
 (denatured with 1%IPA/1%MEK, acc.2016/1867/EU)
 Ταξινόμηση: H225, Flam. Liq. 2
 τύπος: C_2H_6O ; C_2H_5OH
 Ap. REACH Reg.: 01-2119457610-43-xxxx
 Ap. EK: 200-578-6 Ap. Index: 603-002-00-5
 Συμπύκνωση: 90 - <98 %
 σύμφωνα με GHS: H225, Flam. Liq. 2

Όνομα ουσίας: Φαινολοφθαλϋνης (δείκτης pH) Ap. CAS: 77-09-8
 Ταξινόμηση: H341, Muta. 2, H350, Carc. 1A, H361f, Repr. 2
 τύπος: $C_{20}H_{14}O_4$
 Ap. REACH Reg.: 01-2119498295-24-0000
 που αναφέρονται στο SVHC: **YES (> 1%)**
 Ap. EK: 201-004-7 Ap. Index: 604-076-00-1
 Συμπύκνωση: 0,01 - <0,1 %
 σύμφωνα με GHS: Δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

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

REF: 931601

VISOCOLOR soil case, with accessories

Σελίδα: 10/26

Ημερομηνία εκτύπωσης: 20.05.2019

Ημερομηνία επεξεργασίας: 17.04.2019

Όνομα ουσίας: Δείκτης βαφής/ βαφές Δείκτης Ap. CAS: -
 Ταξινόμηση: Δεν υπάρχουν κριτήρια ταξινόμησης ή ταξινόμηση ουσιών.
 Συμπύκνωση: 0,01 - <0,1 %
 σύμφωνα με GHS: Δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

30 mL P-K

Όνομα ουσίας: Θειικό οξύ Ap. CAS: 7664-93-9
 Ταξινόμηση: H314, Skin Corr. 1B
 τύπος: H₂SO₄ (•H₂O)
 Ap. REACH Reg.: 01-2119458838-20-xxxx
 Ap. EK: 231-639-5 Ap. Index: 016-020-00-8
 Συμπύκνωση: 30 - <51 %
 σύμφωνα με GHS: H314, Skin Corr. 1B

30 mL Pyrophosphate solution

Όνομα ουσίας: Ρυθμιστικό διάλυμα () Ap. CAS: -
 Ταξινόμηση: Δεν υπάρχουν κριτήρια ταξινόμησης ή ταξινόμηση ουσιών.
 τύπος: K/Na₁₋₃ H₂₋₀ PO₄ • x H₂O
 Συμπύκνωση: 1 - <5 %
 σύμφωνα με GHS: Δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

100 Test sticks Ammonium

Όνομα ουσίας: potassium tetraiodomercurate(II) Ap. CAS: 7783-33-7
 Ταξινόμηση: Δεν υπάρχουν κριτήρια ταξινόμησης ή ταξινόμηση ουσιών.
 τύπος: K₂ (HgI₄)
 Ap. EK: 231-990-4-8 Ap. Index: 080-004-00-7
 Συμπύκνωση: < 0,10 % συντελεστής συσχέτισης: x 0.26 (= %Hg)
 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: Δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

Όνομα ουσίας: filter paper (cellulose CAS 9004-34-6) Ap. CAS: -
 Ταξινόμηση: Δεν υπάρχουν κριτήρια ταξινόμησης ή ταξινόμηση ουσιών.
 τύπος: (C₆H₁₀O₅)_n
 Ap. REACH Reg.: exempt, Annex IV
 Ap. EK: 232-674-9
 Συμπύκνωση: 1 - <10 %
 σύμφωνα με GHS: Δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

Όνομα ουσίας: PVC foil (CAS 9002-86-2) Ap. CAS: -
 Ταξινόμηση: Δεν υπάρχουν κριτήρια ταξινόμησης ή ταξινόμηση ουσιών.
 Συμπύκνωση: 95 - <100 %
 σύμφωνα με GHS: Δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

100 Indicator sticks

Όνομα ουσίας: Κυτταρίνη Ap. CAS: 9004-34-6
 Ταξινόμηση: Δεν υπάρχουν κριτήρια ταξινόμησης ή ταξινόμηση ουσιών.
 τύπος: (C₆H₁₀O₅)_n
 Ap. REACH Reg.: exempt, Annex IV
 Ap. EK: 232-674-9
 Συμπύκνωση: 1 - <10 %
 σύμφωνα με GHS: Δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

Όνομα ουσίας: Δείκτης βαφής/ βαφές Δείκτης Ap. CAS: -
 Ταξινόμηση: Δεν υπάρχουν κριτήρια ταξινόμησης ή ταξινόμηση ουσιών.
 Συμπύκνωση: 0,01 - <0,1 %
 σύμφωνα με GHS: Δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

Όνομα ουσίας: PVC foil (CAS 9002-86-2) Ap. CAS: -
 Ταξινόμηση: Δεν υπάρχουν κριτήρια ταξινόμησης ή ταξινόμηση ουσιών.
 Συμπύκνωση: 95 - <100 %
 σύμφωνα με GHS: Δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

100 test strips

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

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

REF: 931601

VISOCOLOR soil case, with accessories

Σελίδα: 11/26

Ημερομηνία εκτύπωσης: 20.05.2019

Ημερομηνία επεξεργασίας: 17.04.2019

Όνομα ουσίας: Κυτταρίνη
 Ταξινόμηση: Δεν υπάρχουν κριτήρια ταξινόμησης ή ταξινόμηση ουσιών.
 τύπος: $(C_6H_{10}O_5)_n$
 Ap. REACH Reg.: exempt, Annex IV
 Ap. EK: 232-674-9
 Συμπύκνωση: 1 - <10 %
 σύμφωνα με GHS: Δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.
 Ap. CAS: 9004-34-6

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

Όνομα ουσίας: PVC foil (CAS 9002-86-2)
 Ταξινόμηση: Δεν υπάρχουν κριτήρια ταξινόμησης ή ταξινόμηση ουσιών.
 Συμπύκνωση: 95 - <100 %
 σύμφωνα με GHS: Δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.
 Ap. CAS: -

1 L CaCl₂ solution

Όνομα ουσίας: calcium chloride (dihydrate)
 Ταξινόμηση: Δεν υπάρχουν κριτήρια ταξινόμησης ή ταξινόμηση ουσιών.
 τύπος: CaCl₂ · 2H₂O
 Ap. REACH Reg.: 01-2119494219-28-xxxx
 Ap. EK: 233-140-8
 Συμπύκνωση: < 10,00 %
 σύμφωνα με GHS: Δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.
 Ap. CAS: 10035-04-8
 Ap. Index: 017-013-00-2

100 mL CaCl₂ stock solution

Όνομα ουσίας: calcium chloride (dihydrate)
 Ταξινόμηση: H319, Eye Irrit. 2
 τύπος: CaCl₂ · 2H₂O
 Ap. REACH Reg.: 01-2119494219-28-xxxx
 Ap. EK: 233-140-8
 Συμπύκνωση: 10 - <20 %
 σύμφωνα με GHS: H319, Eye Irrit. 2
 Ap. CAS: 10035-04-8
 Ap. Index: 017-013-00-2

30 mL NH₄⁺ -1

Όνομα ουσίας: Υδροξείδιο του νατρίου
 Ταξινόμηση: H290, Met. Corr. 1, H314, Skin Corr. 1B
 τύπος: NaOH · H₂O
 Ap. REACH Reg.: 01-2119457892-27-xxxx
 Ap. EK: 215-185-5
 Συμπύκνωση: 20 - <35 %
 σύμφωνα με GHS: H290, Met. Corr. 1, H314, Skin Corr. 1B
 Ap. CAS: 1310-73-2
 Ap. Index: 011-002-00-6

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.

4.1.1 Μετά από επαφή με το δέρμα

Αφαιρέστε την μολυσμένη ενδυμασία αμέσως. Ξεπλύνετε το δέρμα/τον αδένα εξονυχιστικά 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 τουλάχιστον για 10 λεπτά με φιάλη πλυσίματος ματιού, με ψεκαστήρα ματιού ή με τρεχούμενο νερό. Αν παρουσιαστούν πόνοι, βάλτε προηγουμένως ως σπασμολυτικό του βλεφάρου, αν γίνεται, σταγόνες οφθαλμού με Proxymetacain 0,5% (π.χ. Proparacain POS®). Κατόπιν τοποθετήστε χαλαρό επίδεσμο. Περαιτέρω

www.mn-net.com

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

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

REF: 931601

VISOCOLOR soil case, with accessories

Σελίδα: 12/26

Ημερομηνία εκτύπωσης: 20.05.2019

Ημερομηνία επεξεργασίας: 17.04.2019

θεραπεία από οφθαλμίατρο.

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.

4.1.4 Μετά από κατάποση

Μετά από κατάποση δώστε αμέσως να πιούνε άφθονο νερό με προσθήκη ενεργού άνθρακα. Σε καμία περίπτωση μην προκαλέσετε εμετό. Μην προσπαθήσετε ουδετεροποίηση. Συζητήστε ενδεχομένως με το γιατρό πιθανές επακόλουθες ενέργειες.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Μπορεί να συσσωρευτούν μέσα στο σώμα. ---

4.3 Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

ΕΓΚΑΥΜΑ: Σε ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ ξεπλύνετε οπωσδήποτε ταχύτατα και παρατεταμένα με νερό. Οι προσπάθειες για ουδετεροποίηση συχνά μπορεί να επιδεινώσουν το συμβάν. Μετά από αντιδράσεις φλεγμονής χρήση γλυκοκορτικοστεροειδών. Σε περίπτωση δύσπνοιας δώστε οξυγόνο για εισπνοή. Σε ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ ξεπλύνετε οπωσδήποτε ταχύτατα και παρατεταμένα με νερό. Μέτρα σπασμολυτικά για τα βλέφαρα. Αναφέρετε τις καυστικές ουσίες. Περαιτέρω θεραπεία από οφθαλμίατρο. Δώστε διάλυμα υδροξειδίου του αλουμινίου. Μετά από έκθεση σε καυστικά αεροζόλ να διεξαχθεί προφύλαξη κατά του πνευμονικού οιδήματος. ---

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

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. Καταπολεμήστε 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 ζημιολογικών ουσιών προστατευτική φόρμα χημικών που κλείνει ερμητικά (φόρμα ολόσωμης 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, ενδεχομένως μάσκα προσώπου. 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.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Απορροφήστε μια διαρροή υγρού αμέσως με υλικό πηξης 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.

7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

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

REF: 931601

VISOCOLOR soil case, with accessories

Σελίδα: 13/26

Ημερομηνία εκτύπωσης: 20.05.2019

Ημερομηνία επεξεργασίας: 17.04.2019

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. 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

1 L CAL solution

Όνομα ουσίας: Οξικό ασβέστιο

Ap. CAS: 62-54-4

Όνομα ουσίας: Αιθανικό οξύ

Ap. CAS: 64-19-7

DNEL: [loc, inh] 25 mg/m³

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

PNEC (γλυκό νερό): 3.058 mg/L

PNEC = Predicted No Effect Concentration = Προβλεπόμενη δεν πραγματοποιείται συγκέντρωση

Δήλωση της EE: [TWA] 25 / [STEL] 50 mg/m³

[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): 10 mL/m³ / 25 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

100 mL CAL stock solution

Όνομα ουσίας: Οξικό ασβέστιο

Ap. CAS: 62-54-4

Όνομα ουσίας: Αιθανικό οξύ

Ap. CAS: 64-19-7

DNEL: [loc, inh] 25 mg/m³

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

PNEC (γλυκό νερό): 3.058 mg/L

PNEC = Predicted No Effect Concentration = Προβλεπόμενη δεν πραγματοποιείται συγκέντρωση

Δήλωση της EE: [TWA] 25 / [STEL] 50 mg/m³

[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): 10 mL/m³ / 25 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

500 mL dist. water

Όνομα ουσίας: Νερό

Ap. CAS: 7732-18-5

25 mL K-1

Όνομα ουσίας: Υδροξείδιο του νατρίου

Ap. CAS: 1310-73-2

DNEL: [inh] 1 mg/m³

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

TRGS 900 (DE): 2 mg/m³

E/e αναπνεύσιμο

Οριακή Τιμή Έκθεσης: (=1=, Y)

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

12 g K-2

Όνομα ουσίας: sodium tetraphenylborate

Ap. CAS: 143-66-8

30 mL P-1

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

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

REF: 931601

VISOCOLOR soil case, with accessories

Σελίδα: 14/26

Ημερομηνία εκτύπωσης: 20.05.2019

Ημερομηνία επεξεργασίας: 17.04.2019

Όνομα ουσίας: επταμολυβδαινικού αμμωνίου
 TRGS 900 (DE): [Mo] 5 E mg/m³
 E/e αναπνεύσιμο Ap. CAS: 12054-85-2

Όνομα ουσίας: Θειικό οξύ Ap. CAS: 7664-93-9

DNEL: [inh] 50 µg/m³
 DNEL = Derived No-Effect Level = Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις για τους εργαζόμενους
 PNEC (γλυκό νερό): 2.5 µg/L
 PNEC = Predicted No Effect Concentration = Προβλεπόμενη δεν πραγματοποιείται συγκέντρωση
 Δήλωση της ΕΕ: 0.1 e mg/m³
 [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): 0.1 E mg/m³
 E/e αναπνεύσιμο

Οριακή Τιμή Έκθεσης: 1 (I), Y

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

TRGS 901 (DE): 104

30 mL P-2

Όνομα ουσίας: Θειώδες νάτριο Ap. CAS: 7681-57-4

DNEL: [inh] 225 mg/m³
 DNEL = Derived No-Effect Level = Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις για τους εργαζόμενους

TRGS 900 (DE): -
 E/e αναπνεύσιμο

100 p. folded filter papers

Όνομα ουσίας: filter paper (cellulose CAS 9004-34-6) Ap. CAS: -

TRGS 900 (DE): 1.25 A / 4 E mg/m³
 E/e αναπνεύσιμο

TRGS 901 (DE): Nr. 96

25 mL pH 4-10

Όνομα ουσίας: Ερυθρού του μεθυλίου (δείκτης pH) Ap. CAS: 493-52-7

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

Όνομα ουσίας: Φαινολοφθαλεΐνης (δείκτης pH) Ap. CAS: 77-09-8

Όνομα ουσίας: Δείκτης βαφής/ βαφές Δείκτης Ap. CAS: -

30 mL P-K

Όνομα ουσίας: Θειικό οξύ Ap. CAS: 7664-93-9

DNEL: [inh] 50 µg/m³
 DNEL = Derived No-Effect Level = Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις για τους εργαζόμενους

PNEC (γλυκό νερό): 2.5 µg/L
 PNEC = Predicted No Effect Concentration = Προβλεπόμενη δεν πραγματοποιείται συγκέντρωση

Δήλωση της ΕΕ: 0.1 e mg/m³
 [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): 0.1 E mg/m³
 E/e αναπνεύσιμο

Οριακή Τιμή Έκθεσης: 1 (I), Y

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

TRGS 901 (DE): 104

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

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

REF: 931601

VISOCOLOR soil case, with accessories

Σελίδα: 15/26

Ημερομηνία εκτύπωσης: 20.05.2019

Ημερομηνία επεξεργασίας: 17.04.2019

30 mL Pyrophosphate solution

Όνομα ουσίας: Ρυθμιστικό διάλυμα ()

Ap. CAS: -

100 Test sticks Ammonium

Όνομα ουσίας: potassium tetraiodomercurate(II)

Ap. CAS: 7783-33-7

Δήλωση της ΕΕ:

[Hg] 0.02 e mg/m³

[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):

[Hg] 0,02 E mg/m³

E/e αναπνεύσιμο

Οριακή Τιμή Έκθεσης:

8 (I), H, Sh

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

TRGS 903 (DE):

[Krea U/a] 25 µg/L

B του αίματος, U ούρα

Όνομα ουσίας: filter paper (cellulose CAS 9004-34-6)

Ap. CAS: -

TRGS 900 (DE):

1.25 A / 4 E mg/m³

E/e αναπνεύσιμο

TRGS 901 (DE):

Nr. 96

Όνομα ουσίας: PVC foil (CAS 9002-86-2)

Ap. CAS: -

100 Indicator sticks

Όνομα ουσίας: Κυτταρίνη

Ap. CAS: 9004-34-6

TRGS 900 (DE):

Staub 1.25 A / 4 E mg/m³

E/e αναπνεύσιμο

TRGS 901 (DE):

Nr. 96

Όνομα ουσίας: Δείκτης βαφής/ βαφές Δείκτης

Ap. CAS: -

Όνομα ουσίας: PVC foil (CAS 9002-86-2)

Ap. CAS: -

100 test strips

Όνομα ουσίας: Κυτταρίνη

Ap. CAS: 9004-34-6

TRGS 900 (DE):

Staub 1.25 A / 4 E mg/m³

E/e αναπνεύσιμο

TRGS 901 (DE):

Nr. 96

Όνομα ουσίας: ουσίες/μείγμα < 1%

Ap. CAS: -

Όνομα ουσίας: PVC foil (CAS 9002-86-2)

Ap. CAS: -

1 L CaCl₂ solution

Όνομα ουσίας: calcium chloride (dihydrate)

Ap. CAS: 10035-04-8

100 mL CaCl₂ stock solution

Όνομα ουσίας: calcium chloride (dihydrate)

Ap. CAS: 10035-04-8

30 mL NH₄⁺ -1

Όνομα ουσίας: Υδροξειδίο του νατρίου

Ap. CAS: 1310-73-2

DNEL:

[inh] 1 mg/m³

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

TRGS 900 (DE):

2 mg/m³

E/e αναπνεύσιμο

Οριακή Τιμή Έκθεσης:

(=1=, Y)

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

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

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

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

REF: 931601

VISOCOLOR soil case, with accessories

Σελίδα: 16/26

Ημερομηνία εκτύπωσης: 20.05.2019

Ημερομηνία επεξεργασίας: 17.04.2019

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 ή προστασία προσώπου.

8.2.4 Προστασία του δέρματος

Συνιστάται, για να μην καταστραφεί η ενδυμασία, 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

1 L CAL solution

Φυσική κατάσταση: υγρό	Χρώμα: άχρωμο	Οσμή: οξικό
pH: 2-3		
Διαλυτότητα στο νερό: 0-100 %		

100 mL CAL stock solution

Φυσική κατάσταση: υγρό	Χρώμα: άχρωμο	Οσμή: οξικό
pH: 2-3		
Πυκνότητα: 1,02 g/cm³		
Διαλυτότητα στο νερό: 0-100 %		

500 mL dist. water

Φυσική κατάσταση: υγρό	Χρώμα: άχρωμο	Οσμή: άοσμο
pH: 6-8		
Πυκνότητα: 1,00 g/cm³		

25 mL K-1

Φυσική κατάσταση: υγρό	Χρώμα: άχρωμο	Οσμή: άοσμο
pH: 12-13		
Πυκνότητα: 1,04 g/cm³		
Διαλυτότητα στο νερό: 0-100 %		

12 g K-2

Φυσική κατάσταση: σκόνη (σταθερό)	Χρώμα: άχρωμο	Οσμή: άοσμο
pH: 6-8 (10%)		
Διαλυτότητα στο νερό: 0-30 %		

30 mL P-1

Φυσική κατάσταση: υγρό	Χρώμα: άχρωμο	Οσμή: άοσμο
pH: 0-1		
Πυκνότητα: 1,21 g/cm³		
Διαλυτότητα στο νερό: 0-100 %		

30 mL P-2

Φυσική κατάσταση: υγρό	Χρώμα: άχρωμο	Οσμή: δηκτικό
pH: 5-7		
Διαλυτότητα στο νερό: 0-100 %		

100 p. folded filter papers

Φυσική κατάσταση: σταθερό	Χρώμα: άχρωμο	Οσμή: άοσμο
---------------------------	---------------	-------------

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

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

REF: 931601	VISOCOLOR soil case, with accessories	Σελίδα: 17/26
Ημερομηνία εκτύπωσης: 20.05.2019	Ημερομηνία επεξεργασίας: 17.04.2019	

Διαλυτότητα στο νερό:	0 %		
25 mL pH 4-10			
Φυσική κατάσταση:	υγρό	Χρώμα: ερυθρό	Οσμή: αλκοολικό
pH:	6-8		
σημείο ανάφλεξης:	18 °C		
Πυκνότητα:	0,79 g/cm ³		
Διαλυτότητα στο νερό:	0-100 %		
30 mL P-K			
Φυσική κατάσταση:	υγρό	Χρώμα: άχρωμο	Οσμή: άοσμο
pH:	0-1		
Πυκνότητα:	1,22 g/cm ³		
Διαλυτότητα στο νερό:	0-100 %		
30 mL Pyrophosphate solution			
Φυσική κατάσταση:	υγρό	Χρώμα: άχρωμο	Οσμή: άοσμο
pH:	9-10		
Διαλυτότητα στο νερό:	0-100 %		
100 Test sticks Ammonium			
Φυσική κατάσταση:	σταθερό	Χρώμα: κίτρινο	Οσμή: άοσμο
100 Indicator sticks			
Φυσική κατάσταση:	σταθερό	Χρώμα: χρωματιστό	Οσμή: άοσμο
100 test strips			
Φυσική κατάσταση:	σταθερό	Χρώμα: χρωματιστό	Οσμή: άοσμο
1 L CaCl₂ solution			
Φυσική κατάσταση:	υγρό	Χρώμα: άχρωμο	Οσμή: άοσμο
pH:	6-8		
Πυκνότητα:	1,0 g/cm ³		
Διαλυτότητα στο νερό:	0-100 %		
100 mL CaCl₂ stock solution			
Φυσική κατάσταση:	υγρό	Χρώμα: άχρωμο	Οσμή: άοσμο
pH:	6-8		
Διαλυτότητα στο νερό:	0-100 %		
30 mL NH₄⁺ -1			
Φυσική κατάσταση:	υγρό	Χρώμα: άχρωμο	Οσμή: άοσμο
pH:	14		
Πυκνότητα:	1,35 g/mL		
Διαλυτότητα στο νερό:	0-100 %		

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 Δραστικότητα

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: 931601

VISOCOLOR soil case, with accessories

Σελίδα: 18/26

Ημερομηνία εκτύπωσης: 20.05.2019

Ημερομηνία επεξεργασίας: 17.04.2019

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Μπορεί να αντιδράσει βίαια με οργανικό υλικό. Δεν υπάρχουν άλλες πληροφορίες.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν

όχι απαραίτητο. ---

10.5 Μη συμβατά υλικά

Εξαιρείται η επαφή με συμπυκνωμένα οξέα. 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 L CAL solution

Όνομα υλικά: Οξικό ασβέστιο Αριθμός CAS: 62-54-4
LD50_{orl rat}: 4280 mg/kg

Όνομα υλικά: Αιθανικό οξύ Αριθμός CAS: 64-19-7
LD50_{orl rat}: 3310 mg/kg
LC50_{inh rat}: [4h] 8.5-12,7 mg/L
LD50_{drm rbt}: 1060 mg/kg
LD50_{oral mouse}: 4960 mg/kg

100 mL CAL stock solution

Όνομα υλικά: Οξικό ασβέστιο Αριθμός CAS: 62-54-4
LD50_{orl rat}: 4280 mg/kg

Όνομα υλικά: Αιθανικό οξύ Αριθμός CAS: 64-19-7
LD50_{orl rat}: 3310 mg/kg
LC50_{inh rat}: [4h] 8.5-12,7 mg/L
LD50_{drm rbt}: 1060 mg/kg
LD50_{oral mouse}: 4960 mg/kg

500 mL dist. water

Όνομα υλικά: Νερό Αριθμός CAS: 7732-18-5

25 mL K-1

Όνομα υλικά: Υδροξειδίο του νατρίου Αριθμός CAS: 1310-73-2
LD50_{orl rat}: [40%] 1250 / [<25%] >2000 mg/kg
LD50_{orl mus}: 40 mg/kg

12 g K-2

Όνομα υλικά: sodium tetraphenylborate Αριθμός CAS: 143-66-8
LD50_{orl rat}: 288 mg/kg
Οξείες επιδράσεις: Προκαλεί μέσω κατάποσης, ήδη σε μικρές ποσότητες σοβαρές ζημιές στην υγεία.

30 mL P-1

Όνομα υλικά: επταμολυβδαινικού αμμωνίου Αριθμός CAS: 12054-85-2

Όνομα υλικά: Θειικό οξύ Αριθμός CAS: 7664-93-9
LD50_{orl rat}: 2140 mg/kg
LC50_{ihl rat}: [8h] 600/ [4h] 850 mg/m³

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

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

REF: 931601

VISOCOLOR soil case, with accessories

Σελίδα: 19/26

Ημερομηνία εκτύπωσης: 20.05.2019

Ημερομηνία επεξεργασίας: 17.04.2019

TRGS 905 (DE): Kat 4

30 mL P-2

Όνομα υλικά: Θειώδες νάτριο Αριθμός CAS: 7681-57-4
 LD50_{orl rat}: 1540 mg/kg
 LD50_{drm rat}: 2000 mg/kg

100 p. folded filter papers

Όνομα υλικά: filter paper (cellulose CAS 9004-34-6) Αριθμός CAS: -
 LD50_{orl rat}: >5000 mg/kg
 LC50_{ihl rat}: >5800_{4h} mg/m³
 LD50_{drm rbt}: >2000 mg/kg

25 mL pH 4-10

Όνομα υλικά: Ερυθρού του μεθυλίου (δείκτης pH) Αριθμός CAS: 493-52-7

Όνομα υλικά: Αιθανόλη Αριθμός CAS: 64-17-5
 LD50_{orl rat}: 6200 mg/kg
 LC_{LoWhl gpg}: 21.9 g/m³
 LC_{LoWorl 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, Rf C

Όνομα υλικά: Φαινολοφθαλεΐνης (δείκτης pH) Αριθμός CAS: 77-09-8
 LD50_{orl rat}: >1000 mg/kg

EE καρκινογόνο: Carcinogenicity cat. 2, Germ Cell Mutagenicity cat. 3, >5% Reproductive Toxicity cat. 3
 TRGS 905 (DE): Karzinogenität Kat. 2

Όνομα υλικά: Δείκτης βαφής/ βαφές Δείκτης Αριθμός CAS: -

30 mL P-K

Όνομα υλικά: Θειικό οξύ Αριθμός CAS: 7664-93-9
 LD50_{orl rat}: 2140 mg/kg
 LC50_{ihl rat}: [8h] 600/ [4h] 850 mg/m³

TRGS 905 (DE): Kat 4

30 mL Pyrophosphate solution

Όνομα υλικά: Ρυθμιστικό διάλυμα () Αριθμός CAS: -

100 Test sticks Ammonium

Όνομα υλικά: potassium tetraiodomercurate(II) Αριθμός CAS: 7783-33-7
 LD50_{orl rat}: HgI₂ 18 mg/kg
 LC_{LoWorl hmn}: 357 mg/kg
 LD50_{drm rat}: 75 mg/kg

TRGS 907 (DE): Sh

Όνομα υλικά: filter paper (cellulose CAS 9004-34-6) Αριθμός CAS: -
 LD50_{orl rat}: >5000 mg/kg
 LC50_{ihl rat}: >5800_{4h} mg/m³
 LD50_{drm rbt}: >2000 mg/kg

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

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

REF: 931601

VISOCOLOR soil case, with accessories

Σελίδα: 20/26

Ημερομηνία εκτύπωσης: 20.05.2019

Ημερομηνία επεξεργασίας: 17.04.2019

Όνομα υλικά: PVC foil (CAS 9002-86-2)

Αριθμός CAS: -

100 Indicator sticks

Όνομα υλικά: Κυτταρίνη
 LD50_{orl rat}: >5000 mg/kg
 LC50_{ihl rat}: >5800_{4h} mg/m³
 LD50_{drm rbt}: >2000 mg/kg

Αριθμός CAS: 9004-34-6

Όνομα υλικά: Δείκτης βαφής/ βαφές Δείκτης

Αριθμός CAS: -

Όνομα υλικά: PVC foil (CAS 9002-86-2)

Αριθμός CAS: -

100 test strips

Όνομα υλικά: Κυτταρίνη
 LD50_{orl rat}: >5000 mg/kg
 LC50_{ihl rat}: >5800_{4h} mg/m³
 LD50_{drm rbt}: >2000 mg/kg

Αριθμός CAS: 9004-34-6

Όνομα υλικά: ουσίες/μείγμα < 1%

Αριθμός CAS: -

Όνομα υλικά: PVC foil (CAS 9002-86-2)

Αριθμός CAS: -

1 L CaCl₂ solution

Όνομα υλικά: calcium chloride (dihydrate)
 LD50_{orl rat}: 1000 mg/kg
 LD50_{drm rat}: 2630 mg/kg

Αριθμός CAS: 10035-04-8

100 mL CaCl₂ stock solution

Όνομα υλικά: calcium chloride (dihydrate)
 LD50_{orl rat}: 1000 mg/kg
 LD50_{drm rat}: 2630 mg/kg

Αριθμός CAS: 10035-04-8

30 mL NH₄⁺ -1

Όνομα υλικά: Υδροξειδιο του νατρίου
 LD50_{orl rat}: [40%] 1250 / [<25%] >2000 mg/kg
 LD50_{orl mus}: 40 mg/kg

Αριθμός CAS: 1310-73-2

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα

Τα παρακάτω στοιχεία ισχύουν μόνο για τις καθαρές ουσίες.

1 L CAL solution

Όνομα υλικά: Οξικό ασβέστιο
 Νερό τάξη κινδύνου (DE): 1
 Κατηγορία αποθήκευσης (VCI): 12-13

Αριθμός CAS: 62-54-4

Όνομα υλικά: Αιθανικό οξύ
 PNEC (γλυκό νερό): 3.058 mg/L
 PNEC = Predicted No Effected Concentration = Προβλεπόμενη δεν πραγματοποιείται συγκέντρωση
 LC50_{fish/96h}: [4d] 301-1000 mg/L
 EC50_{daphnia/48h}: 301-1000 mg/L

Αριθμός CAS: 64-19-7

www.mn-net.com

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

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

REF: 931601

VISOCOLOR soil case, with accessories

Σελίδα: 21/26

Ημερομηνία εκτύπωσης: 20.05.2019

Ημερομηνία επεξεργασίας: 17.04.2019

IC50scenedesmus quadricauda/72h : 301-1000 mg/L
 Νερό τάξη κινδύνου (DE): 1 Ap. WGK: 0093
 Ως συντελεστής κατανομής (o-v): -0,17
 Κατηγορία αποθήκευσης (VCI): 8 B

100 mL CAL stock solution

Όνομα υλικά: Οξικό ασβέστιο Αριθμός CAS: 62-54-4
 Νερό τάξη κινδύνου (DE): 1
 Κατηγορία αποθήκευσης (VCI): 12-13

Όνομα υλικά: Αιθανικό οξύ Αριθμός CAS: 64-19-7
 PNEC (γλυκό νερό): 3.058 mg/L
 PNEC = Predicted No Effected Concentration = Προβλεπόμενη δεν πραγματοποιείται συγκέντρωση
 LC50fish/96h : [4d] 301-1000 mg/L
 EC50daphnia/48h : 301-1000 mg/L
 IC50scenedesmus quadricauda/72h : 301-1000 mg/L
 Νερό τάξη κινδύνου (DE): 1 Ap. WGK: 0093
 Ως συντελεστής κατανομής (o-v): -0,17
 Κατηγορία αποθήκευσης (VCI): 8 B

500 mL dist. water

Όνομα υλικά: Νερό Αριθμός CAS: 7732-18-5

25 mL K-1

Όνομα υλικά: Υδροξείδιο του νατρίου Αριθμός CAS: 1310-73-2
 Μην αφήσετε να διεισδύσει στο περιβάλλον.
 LC50leuciscus idus/96h : 35-189 mg/L
 LC50fish/96h : 45.4 mg/L
 EC50daphnia/48h : >100 mg/L
 Νερό τάξη κινδύνου (DE): 1 Ap. WGK: 142
 Κατηγορία αποθήκευσης (VCI): 8 B

12 g K-2

Όνομα υλικά: sodium tetraphenylborate Αριθμός CAS: 143-66-8
 Νερό τάξη κινδύνου (DE): 3
 Κατηγορία αποθήκευσης (VCI): 12-13

30 mL P-1

Όνομα υλικά: επταμολυβδαινικού αμμωνίου Αριθμός CAS: 12054-85-2
 Νερό τάξη κινδύνου (DE): 1 Ap. WGK: 0637
 Κατηγορία αποθήκευσης (VCI): 12-13

Όνομα υλικά: Θειικό οξύ Αριθμός CAS: 7664-93-9
 Μην αφήσετε να διεισδύσει στο περιβάλλον.
 PNEC (γλυκό νερό): 2.5 µg/L
 PNEC = Predicted No Effected Concentration = Προβλεπόμενη δεν πραγματοποιείται συγκέντρωση
 LC50fish/96h : [NOEC, 65d] 25 µg/L
 EC50daphnia/48h : 100 mg/L
 EC10pseudomonas putita/16h : [72h] 100 mg/L
 Νερό τάξη κινδύνου (DE): 1 Ap. WGK: 0182
 Κατηγορία αποθήκευσης (VCI): 8 B

30 mL P-2

Όνομα υλικά: Θειώδες νάτριο Αριθμός CAS: 7681-57-4
 LC50fish/96h : 150-220 mg/L
 EC50daphnia/48h : 89 mg/L
 IC50scenedesmus quadricauda/72h : 48 mg/L
 Νερό τάξη κινδύνου (DE): 1 Ap. WGK: 1169
 Κατηγορία αποθήκευσης (VCI): 8 B

100 p. folded filter papers

Όνομα υλικά: filter paper (cellulose CAS 9004-34-6) Αριθμός CAS: -
 Νερό τάξη κινδύνου (DE): nwg
 Κατηγορία αποθήκευσης (VCI): 11

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

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

REF: 931601

VISOCOLOR soil case, with accessories

Σελίδα: 22/26

Ημερομηνία εκτύπωσης: 20.05.2019

Ημερομηνία επεξεργασίας: 17.04.2019

25 mL pH 4-10

Όνομα υλικά: Ερυθρού του μεθυλίου (δείκτης pH) Αριθμός CAS: 493-52-7
 Νερό τάξη κινδύνου (DE): 2
 Κατηγορία αποθήκευσης (VCI): 12-13

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_{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 putida/16h} : [EC5] 6500 mg/L
 Νερό τάξη κινδύνου (DE): 1 Αρ. WGK: 0096
 Ως συντελεστής κατανομής (o-v): -0.31
 Κατηγορία αποθήκευσης (VCI): 3

Όνομα υλικά: Φαινολοφθαλείνης (δείκτης pH) Αριθμός CAS: 77-09-8

Νερό τάξη κινδύνου (DE): 1
 Ως συντελεστής κατανομής (o-v): 0.9
 Κατηγορία αποθήκευσης (VCI): 12-13

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

30 mL P-K

Όνομα υλικά: Θειικό οξύ Αριθμός CAS: 7664-93-9

Μην αφήσετε να διεισδύσει στο περιβάλλον.
 PNEC (γλυκό νερό): 2.5 µg/L
 PNEC = Predicted No Effect Concentration = Προβλεπόμενη δεν πραγματοποιείται συγκέντρωση
 LC50_{fish/96h} : [NOEC, 65d] 25 µg/L
 EC50_{daphnia/48h} : 100 mg/L
 EC10_{pseudomonas putida/16h} : [72h] 100 mg/L
 Νερό τάξη κινδύνου (DE): 1 Αρ. WGK: 0182
 Κατηγορία αποθήκευσης (VCI): 8 B

30 mL Pyrophosphate solution

Όνομα υλικά: Ρυθμιστικό διάλυμα () Αριθμός CAS: -
 Νερό τάξη κινδύνου (DE): 1
 Κατηγορία αποθήκευσης (VCI): 12

100 Test sticks Ammonium

Όνομα υλικά: potassium tetraiodomercurate(II) Αριθμός CAS: 7783-33-7
 Bio Toxicity: LC50 : 0.5HgCl2/48h mg/L
 Νερό τάξη κινδύνου (DE): 3 Αρ. WGK: n.n.
 Κατηγορία αποθήκευσης (VCI): 6.1 B

Όνομα υλικά: filter paper (cellulose CAS 9004-34-6) Αριθμός CAS: -
 Νερό τάξη κινδύνου (DE): nwg
 Κατηγορία αποθήκευσης (VCI): 11

Όνομα υλικά: PVC foil (CAS 9002-86-2) Αριθμός CAS: -

100 Indicator sticks

Όνομα υλικά: Κυτταρίνη Αριθμός CAS: 9004-34-6
 Νερό τάξη κινδύνου (DE): nwg
 Κατηγορία αποθήκευσης (VCI): 11

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

Όνομα υλικά: PVC foil (CAS 9002-86-2) Αριθμός CAS: -

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

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

REF: 931601

VISOCOLOR soil case, with accessories

Σελίδα: 23/26

Ημερομηνία εκτύπωσης: 20.05.2019

Ημερομηνία επεξεργασίας: 17.04.2019

100 test strips

Όνομα υλικά: Κυτταρίνη Αριθμός CAS: 9004-34-6

Νερό τάξη κινδύνου (DE): nwg

Κατηγορία αποθήκευσης (VCI): 11

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

Νερό τάξη κινδύνου (DE): 1

Κατηγορία αποθήκευσης (VCI): 12-13

Όνομα υλικά: PVC foil (CAS 9002-86-2) Αριθμός CAS: -

1 L CaCl₂ solution

Όνομα υλικά: calcium chloride (dihydrate) Αριθμός CAS: 10035-04-8

LC50_{daphnia magna/48h}: 3005 mg/L

LC50_{fish/96h}: 10.65 g/L

IC50_{scenedesmus quadricauda/72h}: 3130 mg/L

Νερό τάξη κινδύνου (DE): 1 Ap. WGK: 0220

Κατηγορία αποθήκευσης (VCI): 12-13

100 mL CaCl₂ stock solution

Όνομα υλικά: calcium chloride (dihydrate) Αριθμός CAS: 10035-04-8

LC50_{daphnia magna/48h}: 3005 mg/L

LC50_{fish/96h}: 10.65 g/L

IC50_{scenedesmus quadricauda/72h}: 3130 mg/L

Νερό τάξη κινδύνου (DE): 1 Ap. WGK: 0220

Κατηγορία αποθήκευσης (VCI): 12-13

30 mL NH₄⁺ -1

Όνομα υλικά: Υδροξείδιο του νατρίου Αριθμός CAS: 1310-73-2

Μην αφήσετε να διεισδύσει στο περιβάλλον.

LC50_{leuciscus idus/96h}: 35-189 mg/L

LC50_{fish/96h}: 45.4 mg/L

EC50_{daphnia/48h}: >100 mg/L

Νερό τάξη κινδύνου (DE): 1 Ap. WGK: 142

Κατηγορία αποθήκευσης (VCI): 8 B

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Δεν απαιτείται

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δεν απαιτείται

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν απαιτείται

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ

Δεν υπάρχουν στοιχεία

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. Όχι για τον υδράργυρο που περιέχουν διαλύματα δοκιμής, παρακαλούμε να συλλέξετε για τη διάθεση των επικίνδυνων αποβλήτων. Τα άδεια δοχεία διαβρωτικών αντιδραστηρίων πριν από τη διάθεση, ξεπλύνετε με νερό.

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

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

REF: 931601

VISOCOLOR soil case, with accessories

Σελίδα: 24/26

Ημερομηνία εκτύπωσης: 20.05.2019

Ημερομηνία επεξεργασίας: 17.04.2019

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

14.1. Αριθμός ΟΗΕ: **3316** **14.2.** Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ/ **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: <#
 Αρ. ΟΗΕ: βλ. παρακάτω κλάση 3 II, κλάση 8 II, απαλλαγμένες ποσότητες (≤30 mL/Σ≤500 mL) = ADR/ IATA E2

ή **14.1** Αριθμός ΟΗΕ: **1993** **14.2** Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ : **Flammable liquid, n.o.s. (Αιθανόλη mixture)**

14.3 κλάση: **3** **14.4** Ομάδα συσκευασίας: **II**
 #> Οδική μεταφορά <#
 Classification code: F1
 περιορισμένη ποσότητα: 1 L Κωδικός περιορισμού γαλαρίας: E
 Εξαιρούνται ποσότητα: E 2 ειδικές διατάξεις: 640C
 #> Εναέρια μεταφορά <#
 PAX: 353 Το μέγιστο βάρος PAX: 5 L
 CAO: 364 Το μέγιστο βάρος CAO: 60 L
 #> Θαλάσσια μεταφορά <#
 EmS: F-E, S-E κατηγορία αποθήκευσης: B

14.1 Αριθμός ΟΗΕ: **3264** **14.2** Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ : **Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (Θειικό οξύ, Θειώδες νάτριο solution)**

14.3 κλάση: **8** **14.4** Ομάδα συσκευασίας: **II**
 #> Οδική μεταφορά <#
 Classification code: C1
 περιορισμένη ποσότητα: 1 L Κωδικός περιορισμού γαλαρίας: E
 Εξαιρούνται ποσότητα: E 2
 #> Εναέρια μεταφορά <#
 PAX: 851 Το μέγιστο βάρος PAX: 1 L
 CAO: 855 Το μέγιστο βάρος CAO: 30 L
 #> Θαλάσσια μεταφορά <#
 EmS: F-A, S-B κατηγορία αποθήκευσης: B

14.1 Αριθμός ΟΗΕ: **3266** **14.2** Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ : **Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s. (Υδροξειδίο του νατρίου)**

14.3 κλάση: **8** **14.4** Ομάδα συσκευασίας: **II**
 #> Οδική μεταφορά <#
 Classification code: C5
 περιορισμένη ποσότητα: 1 L Κωδικός περιορισμού γαλαρίας: E
 Εξαιρούνται ποσότητα: E 2
 #> Εναέρια μεταφορά <#
 PAX: 851 Το μέγιστο βάρος PAX: 1 L
 CAO: 855 Το μέγιστο βάρος CAO: 30 L
 #> Θαλάσσια μεταφορά <#
 EmS: F-A, S-B κατηγορία αποθήκευσης: B

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

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

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

REF: 931601

VISOCOLOR soil case, with accessories

Σελίδα: 25/26

Ημερομηνία εκτύπωσης: 20.05.2019

Ημερομηνία επεξεργασίας: 17.04.2019

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 ασφαλείας

Δεν απαιτείται

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.
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H314	Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
EUH031	Σε επαφή με οξέα ελευθερώνονται τοξικά αέρια.

16.1.2 Διατύπωση των φράσεων P

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.
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.
P303+361+353	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύνετε την επιδερμίδα με νερό/στο ντους.
P305+351+338	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλύνετε. Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό.
P310	Ξεπλύνετε το στόμα.
P330	Ξεπλύνετε το στόμα.
P390	Σκουπίστε την ουσία που χύθηκε για να προλάβετε υλικές ζημιές.

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 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: 931601

VISOCOLOR soil case, with accessories

Σελίδα: 26/26

Ημερομηνία εκτύπωσης: 20.05.2019

Ημερομηνία επεξεργασίας: 17.04.2019

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

ΚΥΗΝ, BIRETT Δελτία δεδομένων Επικίνδυνα υλικά εργασίας

Λόγος για την Αναθεώρηση

03/2016 προσαρμογή του κανονισμού 1221/2015/ΕΕ