

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

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

REF: 931033

VISOCOLOR ECO Silica

Σελίδα: 1/12

Ημερομηνία εκτύπωσης: 22.11.2022

Ημερομηνία επεξεργασίας: 27.09.2022

Έκδοση: 2.2.2.10

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

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

REF 931033
 Δεν υπάρχουν στοιχεία VISOCOLOR ECO Silica
 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 25 mL SiO₂ -3 UFI: 4ART-93U9-0203-QGFX
 1 x 25 mL SiO₂ -2
 1 x 25 mL SiO₂ -1 UFI: 95RT-93FG-D203-DT9T

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 αντενδείκνυται:

δεν περιγράφεται

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Κατασκευαστής:

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
 Valencienner Str. 11, 52355 Düren, Γερμανία
 τηλέφωνο: +49 2421 969 0

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

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Έξω από τη Γερμανία (DE): Καλέστε περιφερειακές Δηλητηριάσεων Υπηρεσία Πληροφοριών ή επικοινωνήστε με το τοπικό Ζωή Εξοικονόμηση Υπηρεσία.

GR: Κέντρο Πληροφοριών Δηλητηριάσεων, Νοσοκομείο Παίδων
 99089 Αθήνα 11527, Τηλ. (0030) 2107793777, <<http://0317.syzefxis.gov.gr>>

DE: Gemeinsames Giftinformationszentrum (GGIZ)
 99089 Erfurt, Τηλ. +49 361 730 730, <<https://www.ggiz-erfurt.de>>

Σε περίπτωση που λείπει μια ενότητα κειμένου στην εγχώρια γλώσσα, θα αναφέρεται με αγγλικούς χαρακτήρες.

Τις πρόσφατες εκδόσεις των δελτίων δεδομένων ασφαλείας θα τις βρείτε στο <http://www.mn-net.com/SDS>

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

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

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



GHS05



GHS07

Λέξη σήμανσης

DANGER (ΚΙΝΔΥΝΟΣ)

Υπόδειξη επικινδυνότητας

Κλάση/κατηγορία επικινδυνότητας

H315	Skin Irrit. 2
H318	Eye Dam. 1
H319	Eye Irrit. 2
EUH031	031 not defined

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

25 mL SiO₂ -1

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

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

REF: 931033

VISOCOLOR ECO Silica

Σελίδα: 2/12

Ημερομηνία εκτύπωσης: 22.11.2022

Ημερομηνία επεξεργασίας: 27.09.2022

Έκδοση: 2.2.2.10



GHS07

Λέξη σήμανσης

WARNING (ΠΡΟΣΟΧΗ)

Υπόδειξη επικινδυνότητας

Κλάση/κατηγορία επικινδυνότητας

H315

Skin Irrit. 2

H319

Eye Irrit. 2

25 mL SiO₂ -2

Λέξη σήμανσης

δεν απαιτείται υποχρεωτική επισήμανση

-

Δεν τάξη κινδύνου

25 mL SiO₂ -3



GHS05

Λέξη σήμανσης

DANGER (ΚΙΝΔΥΝΟΣ)

Υπόδειξη επικινδυνότητας

Κλάση/κατηγορία επικινδυνότητας

EUH031

031 not defined

H318

Eye Dam. 1

Κατάλογος φράσεων H: βλέπε ενότητα 16.2

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

Σύμφωνα με τον κανονισμό CLP (GHS) οι εσωτερικές συσκευασίες πρέπει να σημειώνονται μόνο με το σύμβολο και τον αναγνωριστικό κωδικό του προϊόντος (ΕΕ 1272/2008 παράρτημα I - 1.5.1.2).

Λιγότερο επικίνδυνες ουσίες/μείγματα με λέξη σήμανσης **WARNING** (ΠΡΟΣΟΧΗ) πρέπει έως **125 mL** να επισημανθούν δεν πρέπει να επισημανθούν με φράσεις H και P (ΕΕ 1272/2008 παράρτημα I - 1.5.2).

25 mL SiO₂ -1



GHS07

Λέξη σήμανσης: WARNING (ΠΡΟΣΟΧΗ)

25 mL SiO₂ -2

δεν απαιτείται υποχρεωτική επισήμανση

Λέξη σήμανσης: -

25 mL SiO₂ -3



GHS05

Λέξη σήμανσης: DANGER (ΚΙΝΔΥΝΟΣ)

H318

Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

P280sh, P305+351+338, P310

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

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

REF: 931033

VISOCOLOR ECO Silica

Σελίδα: 3/12

Ημερομηνία εκτύπωσης: 22.11.2022

Ημερομηνία επεξεργασίας: 27.09.2022

Έκδοση: 2.2.2.10

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.

Σήμανση στοιχείων του πλήρους προϊόντος



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.

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.

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.

Πιθανές δυσμενείς επιπτώσεις για το περιβάλλον

ABT: δεν εφαρμόζεται

aAaB: δεν εφαρμόζεται

Πιθανές επιπτώσεις ενδοκρινικής διαταραχής

Δεν υπάρχουν στοιχεία

Άλλοι κίνδυνοι

Περιέχει ένα αντιδραστήριο με έντονη οσμή.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/Πληροφορίες για τα συστατικά

3.1 Ουσίες / 3.2 Μείγματα

25 mL SiO₂-1

Όνομα ουσίας: *επταμολυβδαινικού αμμωνίου*
CAS αρ.: 12054-85-2

Αξιολόγηση ουσιών: Δεν υπάρχουν κριτήρια ταξινόμησης ή ταξινόμηση ουσιών.

τύπος: H₂₄ Mo₇ N₆ O₂₄

Pseudonym (de): Ammoniummolybdat

Αρ. REACH Reg.: 01-2119498057-28-xxxx

Αρ. EK: 234-722-4

Συγκέντρωση: 2 - <5 %

συντελεστής συσχέτισης: x 0.58 (= %Mo)

Η ταξινόμηση αναφέρεται στο ποσοστό βάρους του μετάλλου (σύμφωνα με τον κανονισμό CLP 2008/1272/EG Παράρτημα VI, 1.1.3.2 Σημείωση 1)

σύμφωνα με GHS: Δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

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

REF: 931033	VISOCOLOR ECO Silica	Σελίδα: 4/12
Ημερομηνία εκτύπωσης: 22.11.2022	Ημερομηνία επεξεργασίας: 27.09.2022	Έκδοση: 2.2.2.10

Όνομα ουσίας: *Θειικό οξύ*
CAS αρ.: 7664-93-9

Αξιολόγηση ουσιών: H290, Met. Corr. 1, H314, Skin Corr. 1B, H318, Eye Dam. 1
τύπος: H₂SO₄ (*H₂O)
Αρ. REACH Reg.: 01-2119458838-20-xxxx
Αρ. EK: 231-639-5 Ap. Index: 016-020-00-8
Ειδικό όριο συγκέντρωσης: Skin Corr 1A; H314 c ≥ 15%
Συγκέντρωση: 5 - <15 %
σύμφωνα με GHS: H315, Skin Irrit. 2, H319, Eye Irrit. 2

25 mL SiO₂ -2

Όνομα ουσίας: *Οξαλικό οξύ*
CAS αρ.: 144-62-7

Αξιολόγηση ουσιών: H302, Acute Tox. 4 oral, H312, Acute Tox. 4 derm., H318, Eye Dam. 1
τύπος: C₂H₂O₄; HOOC-COOH
Pseudonym (de): Dicarbonsäure, Ethandisäure
Αρ. REACH Reg.: 01-2119534576-33-xxxx
Αρ. EK: 205-634-3 Ap. Index: 607-006-00-8
Συγκέντρωση: 1 - <5 %
σύμφωνα με GHS: Δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

25 mL SiO₂ -3

Όνομα ουσίας: *Θειώδες νάτριο*
CAS αρ.: 7681-57-4

Αξιολόγηση ουσιών: H302, Acute Tox. 4 oral, H318, Eye Dam. 1, EUH031, 031 not defined
τύπος: Na₂O₅S₂
Pseudonym (de): Disulfid
Αρ. REACH Reg.: 01-2119531326-45-xxxx
Αρ. EK: 231-673-0 Ap. Index: 016-063-00-2
Συγκέντρωση: 10 - <25 %
σύμφωνα με GHS: H318, Eye Dam. 1, EUH031, 031 not defined

3.3 Σημείωση

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

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Μεταφέρετε τους τραυματίες από την επικίνδυνη περιοχή στον φρέσκο αέρα. 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. Ξεπλύνετε το δέρμα/τον αδένα εξουχιστικά με τρεχούμενο νερό. Αν είναι δυνατόν, χρησιμοποιήστε σαπούνι.

4.1.2 Μετά από επαφή με τα μάτια

Μετά από επαφή με το μάτι ξεπλύνετε κάτω από τρεχούμενο νερό το μάτι που μολύνθηκε κρατώντας τη σχισμή του βλεφάρου ανοιγμένη καλά και προστατεύοντας το απειραχτο 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 θεραπεία από οφθαλμίατρο.

4.1.3 Μετά από εισπνοή

Μετά την εισπνοή εκνεφώματος ή ατμών φροντίστε για φρέσκο αέρα, κρατήστε ελεύθερη την αναπνευστική οδό.

4.1.4 Μετά από κατάποση

Μετά από κατάποση δώστε αμέσως να πιούμε άφθονο νερό.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

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

REF: 931033

VISOCOLOR ECO Silica

Σελίδα: 5/12

Ημερομηνία εκτύπωσης: 22.11.2022

Ημερομηνία επεξεργασίας: 27.09.2022

Έκδοση: 2.2.2.10

4.3 Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

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. ---

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

5.1.1 Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

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

5.1.2 Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Δεν υπάρχουν στοιχεία

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Αποφυγή σχηματισμού ερεθιστικών ή επιζήμιων για την υγεία μειγμάτων ατμού-αέρα.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Δεν είναι απαραίτητο για το προϊόν. Οι συσκευασίες καίγονται όπως το χαρτί ή το πλαστικό.

5.4 Συμπληρωματικές υποδείξεις

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Μην αναπνέετε ατμούς. 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

ΑΒΤ: δεν εφαρμόζεται

αΑαΒ: δεν εφαρμόζεται

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

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Σύμφωνα με τις συνημμένες οδηγίες χρήσης.

7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Μια ασφαλής αποθήκευση είναι εγγυημένη μόνο στην αυθεντική συσκευασία.

Κατηγορία αποθήκευσης (VCI):

8B

Νερό τάξη κινδύνου (DE):

1

7.2.1 Απαιτήσεις σε χώρους αποθήκευσης και δοχεία

Κατά την αποθήκευση και την φύλαξη διατηρήστε την αυθεντική συσκευασία κλεισμένη ερμητικά. Κατά την μεταφορά γυάλινων περιεκτών χρησιμοποιήστε κατάλληλα δοχεία πάνω από τους περιέκτες.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Προϊόν για αναλυτικούς σκοπούς.

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

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

REF: 931033

VISOCOLOR ECO Silica

Σελίδα: 6/12

Ημερομηνία εκτύπωσης: 22.11.2022

Ημερομηνία επεξεργασίας: 27.09.2022

Έκδοση: 2.2.2.10

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1 Παράμετροι ελέγχου

25 mL SiO₂-1

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 δөн πραγματοποιείται συγκέντρωση

Δήλωση της EE: 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

25 mL SiO₂-2

Όνομα ουσίας: Οξαλικό οξύ

Ap. CAS: 144-62-7

DNEL: 4.03 inh mg/kg

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

PNEC (γλυκό νερό): 0,1622 mg/L

PNEC = Predicted No Effect Concentration = Προβλεπόμενη δөн πραγματοποιείται συγκέντρωση

Δήλωση της EE: 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): 1 E mg/m³

E/e αναπνεύσιμο

Οριακή Τιμή Έκθεσης: 1 (I), H

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

25 mL SiO₂-3

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

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Καλός αερισμός και εξαερισμός του χώρου, απαιτείται δάπεδο ανθεκτικό σε χημικά με αποχέτευση στο πάτωμα και νιπτήρα για πλύσιμο. Τηρήστε υψηλή καθαριότητα στο χώρο εργασίας.

8.2.1 Αναπνευστική προστασία

Δεν πρόσθετες συστάσεις.

8.2.2 Προστασία του δέρματος / Προστασία των χεριών

Ναι, γάντια σύμφωνα με EK 374 (σε χρόνο διαπερατότητας > 30 λεπτών - κλάση 2), αποτελούμενα από φυσικό πολυβινυλοχλωρίδιο, φυσικό λάτεξ, Νεοπρενίου, ή νιτρίλιο (π.χ. από Ansell ή KCL). Χρησιμοποιούνται Σύνομη φορές με χημικά ανθεκτικά γάντια λατέξ 374-3 σήμα EK - κλάση 1.

8.2.3 Προστασία ματιών / Προστασία προσώπου

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 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.

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

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

REF: 931033

VISOCOLOR ECO Silica

Σελίδα: 7/12

Ημερομηνία εκτύπωσης: 22.11.2022

Ημερομηνία επεξεργασίας: 27.09.2022

Έκδοση: 2.2.2.10

8.2.6 **Θερμικοί κίνδυνοι**
Δεν υπάρχουν στοιχεία

8.3 **Limitation and monitoring of environmental exposure**
Μην απελευθερώνετε το προϊόν στο περιβάλλον.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

25 mL SiO₂ -1

- | | |
|------------------------------------|------------------------|
| a) Κατάσταση συγκέντρωσης: | |
| b) Χρώμα: | άχρωμο |
| c) Οσμή: | ερυθρό |
| d) Σημείο τήξης: | Δεν υπάρχουν στοιχεία |
| e) σημείο βρασμού: | Δεν υπάρχουν στοιχεία |
| f) Ευφλεκτότητα: | Δεν υπάρχουν στοιχεία |
| g) Όρια εκρηκτικών (κάτω / άνω): | Δεν υπάρχουν στοιχεία |
| h) σημείο ανάφλεξης: | Δεν υπάρχουν στοιχεία |
| i) θερμοκρασία ανάφλεξης: | Δεν υπάρχουν στοιχεία |
| j) Θερμοκρασία αποσύνθεσης: | Δεν υπάρχουν στοιχεία |
| k) τιμή pH: | 0-1 |
| l) Κινηματικό ιξώδες: | Δεν υπάρχουν στοιχεία |
| m) Διαλυτότητα στο νερό: | 0-50 % |
| n) Ως συντελεστής κατανομής (o-v): | Δεν υπάρχουν στοιχεία |
| o) Τάση ατμών (20°C): | Δεν υπάρχουν στοιχεία |
| p) Πυκνότητα: | 1,05 g/cm ³ |
| q) Πυκνότητα ατμών (Αέρας = 1) : | Δεν υπάρχουν στοιχεία |
| r) μέγεθος κόκκου: | Δεν υπάρχουν στοιχεία |

25 mL SiO₂ -2

- | | |
|------------------------------------|------------------------|
| a) Κατάσταση συγκέντρωσης: | |
| b) Χρώμα: | άχρωμο |
| c) Οσμή: | ερυθρό |
| d) Σημείο τήξης: | Δεν υπάρχουν στοιχεία |
| e) σημείο βρασμού: | Δεν υπάρχουν στοιχεία |
| f) Ευφλεκτότητα: | Δεν υπάρχουν στοιχεία |
| g) Όρια εκρηκτικών (κάτω / άνω): | Δεν υπάρχουν στοιχεία |
| h) σημείο ανάφλεξης: | Δεν υπάρχουν στοιχεία |
| i) θερμοκρασία ανάφλεξης: | Δεν υπάρχουν στοιχεία |
| j) Θερμοκρασία αποσύνθεσης: | Δεν υπάρχουν στοιχεία |
| k) τιμή pH: | 3-5 |
| l) Κινηματικό ιξώδες: | Δεν υπάρχουν στοιχεία |
| m) Διαλυτότητα στο νερό: | Δεν υπάρχουν στοιχεία |
| n) Ως συντελεστής κατανομής (o-v): | Δεν υπάρχουν στοιχεία |
| o) Τάση ατμών (20°C): | Δεν υπάρχουν στοιχεία |
| p) Πυκνότητα: | 1,02 g/cm ³ |
| q) Πυκνότητα ατμών (Αέρας = 1) : | Δεν υπάρχουν στοιχεία |
| r) μέγεθος κόκκου: | Δεν υπάρχουν στοιχεία |

25 mL SiO₂ -3

- | | |
|------------------------------------|-----------------------|
| a) Κατάσταση συγκέντρωσης: | |
| b) Χρώμα: | άχρωμο |
| c) Οσμή: | ερυθρό |
| d) Σημείο τήξης: | Δεν υπάρχουν στοιχεία |
| e) σημείο βρασμού: | Δεν υπάρχουν στοιχεία |
| f) Ευφλεκτότητα: | Δεν υπάρχουν στοιχεία |
| g) Όρια εκρηκτικών (κάτω / άνω): | Δεν υπάρχουν στοιχεία |
| h) σημείο ανάφλεξης: | Δεν υπάρχουν στοιχεία |
| i) θερμοκρασία ανάφλεξης: | Δεν υπάρχουν στοιχεία |
| j) Θερμοκρασία αποσύνθεσης: | Δεν υπάρχουν στοιχεία |
| k) τιμή pH: | 5-7 |
| l) Κινηματικό ιξώδες: | Δεν υπάρχουν στοιχεία |
| m) Διαλυτότητα στο νερό: | 0-30 % |
| n) Ως συντελεστής κατανομής (o-v): | Δεν υπάρχουν στοιχεία |
| o) Τάση ατμών (20°C): | Δεν υπάρχουν στοιχεία |



Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

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

REF: 931033	VISOCOLOR ECO Silica	Σελίδα: 8/12
Ημερομηνία εκτύπωσης: 22.11.2022	Ημερομηνία επεξεργασίας: 27.09.2022	Έκδοση: 2.2.2.10

p) Πυκνότητα:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
q) Πυκνότητα ατμών (Αέρας = 1) :	Δεν υπάρχουν στοιχεία
r) μέγεθος κόκκου:	Δεν υπάρχουν στοιχεία

9.2 Άλλες πληροφορίες

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

ιδιότητες σχετικές με ομάδες ουσιών

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδρασιμότητα

10.1 Δραστικότητα

δεν υπάρχουν διαθέσιμα περαιτέρω δεδομένα.

10.2 Χημική σταθερότητα

καμία γνωστή αστάθεια.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δεν υπάρχουν άλλες πληροφορίες.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν

Δεν απαιτείται άλλο.

10.5 Μη συμβατά υλικά

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

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 τάξεις κινδύνου σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008

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

25 mL SiO₂ -1

Όνομα υλικά:	επταμολυβδαινικού αμμωνίου	Αριθμός CAS: 12054-85-2
LD50 orl rat :	2000-5000 mg/kg	
LD50 ihl rat :	1,930-5,840 mg/L/4H	

Όνομα υλικά:

Όνομα υλικά:	Θειικό οξύ	Αριθμός CAS: 7664-93-9
LD50 orl rat :	2140 mg/kg	
LC50 ihl mus :	0,85 mg/L/4H	

TRGS 905 (DE): Kat 4

25 mL SiO₂ -2

Όνομα υλικά:	Οξαλικό οξύ	Αριθμός CAS: 144-62-7
LD50 orl rat :	75000 mg/kg	

25 mL SiO₂ -3

Όνομα υλικά:	Θειώδες νάτριο	Αριθμός CAS: 7681-57-4
LD50 orl rat :	1540 mg/kg	

11.2 Άλλοι κίνδυνοι



Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

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

REF: 931033

VISOCOLOR ECO Silica

Σελίδα: 9/12

Ημερομηνία εκτύπωσης: 22.11.2022

Ημερομηνία επεξεργασίας: 27.09.2022

Έκδοση: 2.2.2.10

Πιθανές επιπτώσεις ενδοκρινικής διαταραχής

Δεν υπάρχουν στοιχεία

Άλλες πληροφορίες

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα

Τα παρακάτω στοιχεία ισχύουν μόνο για τις καθαρές ουσίες.

25 mL SiO₂ -1

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

Αριθμός CAS: 12054-85-2

Όνομα υλικά: Θειικό οξύ

Αριθμός CAS: 7664-93-9

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 Ap. WGK: 0182
 Κατηγορία αποθήκευσης (VCI): 8 B

25 mL SiO₂ -2

Όνομα υλικά: Οξαλικό οξύ
 PNEC (γλυκό νερό): 0,1622 mg/L
 PNEC = Predicted No Effect Concentration = Προβλεπόμενη δεν πραγματοποιείται συγκέντρωση
 LC50 leuciscus idus/96h : 160 mg/L
 EC50 daphnia/48h : 61_{24h} / 162.2 mg/L
 EC10 pseudomonas putida/16h : 1550_{16d} mg/L
 Νερό τάξη κινδύνου (DE): 1 Ap. WGK: 0166
 Ως συντελεστής κατανομής (o-v): -1,7
 Κατηγορία αποθήκευσης (VCI): 12

Αριθμός CAS: 144-62-7

25 mL SiO₂ -3

Όνομα υλικά: Θειώδες νάτριο
 LC50 fish/96h : 150-220 mg/L
 EC50 daphnia/48h : 89 mg/L
 IC50 scenedesmus quadricauda/72h : 48 mg/L
 Νερό τάξη κινδύνου (DE): 1 Ap. WGK: 1169
 Κατηγορία αποθήκευσης (VCI): 8 B

Αριθμός CAS: 7681-57-4

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Δεν απαιτείται

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δεν απαιτείται

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν απαιτείται

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ

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

12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικού διαταράκτη

Δεν υπάρχουν στοιχεία

12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

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

REF: 931033

VISOCOLOR ECO Silica

Σελίδα: 10/12

Ημερομηνία εκτύπωσης: 22.11.2022

Ημερομηνία επεξεργασίας: 27.09.2022

Έκδοση: 2.2.2.10

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. Τα άδεια δοχεία διαβρωτικών αντιδραστηρίων πριν από τη διάθεση, ξεπλύνετε με νερό.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

14.1 - 14.4: Δεν είναι επικίνδυνο εμπόρευμα σύμφωνα με τις διατάξεις μεταφοράς

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 εφαρμόζεται

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα

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

TRGS 201, Ταξινόμηση και επισήμανση δραστηριοτήτων που αφορούν επικίνδυνες ουσίες, Φεβρουάριος 2017

TRGS 220, Εθνικές πτυχές κατά την προετοιμασία των δελτίων δεδομένων ασφαλείας, Ιανουάριος 2017

TRGS 400, Αξιολόγηση κινδύνου για δραστηριότητες που περιλαμβάνουν επικίνδυνες ουσίες, Ιούλιος 2017

BekGS 408, Εφαρμογή του GefStoffV και του TRGS με την έναρξη ισχύος του κανονισμού CLP, Δεκέμβριος 2009, κατάσταση: Ιανουάριος 2012

TRGS 500, Προστατευτικά μέτρα, Μάιος 2008

TRGS 510, Αποθήκευση επικίνδυνων ουσιών σε φορητά δοχεία από τον Μάρτιο του 2013, κατάσταση: Οκτώβριος 2015

Wasserhaushaltsgesetz - WHG, Ενότητα 3 Χειρισμός ουσιών επικίνδυνων για το νερό, Ιούλιος 2009, κατάσταση: Αύγουστος 2016

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

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

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

δεν είναι απαραίτητο για αυτές τις μικρές ποσότητες

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

16.1 Αλλαγές σε σχέση με την τελευταία έκδοση

Μεταξύ των εκδόσεων 2.2.2.10 και 2.2.2.2 εφαρμόστηκαν οι ακόλουθες αλλαγές:- Διορθώθηκαν 8 δεδομένα ουσίας

16.2 Διατύπωση των φράσεων H και P

16.2.1 Διατύπωση των φράσεων H

H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
EUH031	Σε επαφή με οξέα ελευθερώνονται τοξικά αέρια.

16.2.2 Διατύπωση των φράσεων P

P260D	Μην αναπνέετε ατμούς.
P280sh	Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια.
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.
P310	Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό.

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

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

REF: 931033

VISOCOLOR ECO Silica

Σελίδα: 11/12

Ημερομηνία εκτύπωσης: 22.11.2022

Ημερομηνία επεξεργασίας: 27.09.2022

Έκδοση: 2.2.2.10

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 Πηγές δεδομένων

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Κανονισμός 878/2020/EE

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

Αναθεωρήσεις/Ενημερώσεις

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

2014-04 Προσαρμογή του κανονισμού 487/2013/EE

2016-03 Προσαρμογή του κανονισμού 1221/2015/EE

2017-11 Προσαρμογή φακέλου καταχώρισης ECHA

2022-11 Προσαρμογή του κανονισμού 878/2020/EU

16.5 Περαιτέρω πληροφορίες

Η εταιρία MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG θέτει στην διάθεσή σας τις παραπάνω πληροφορίες με όλη την καλή πίστη και σύμφωνα με πιο την πρόσφατη ενημέρωση των ιδίων γνώσεων της κατά το χρονικό σημείο της έκδοσης. Παρατίθεται αποκλειστικά περιγραφή των απαιτήσεων ασφαλείας για τον χειρισμό του προϊόντος που αποσκοπεί στην αποφυγή κινδύνων και για προσωπικό που έχει επαρκή κατάρτιση. Τονίζουμε ότι ο κάθε παραλήπτης των πληροφοριών πρέπει να εξασφαλίζεται ανεξάρτητα από τα παραπάνω ότι η εκπαίδευσή του και η καταλληλότητά του επαρκούν για τον σωστό και υπεύθυνο χειρισμό των προϊόντων σε κάθε μεμονωμένη περίπτωση. Με την παροχή των πληροφοριών δεν συνομολογούνται ιδιότητες του προϊόντος υπό την έννοια των κανονισμών εγγύησης και ούτε αναλαμβάνονται οποιεσδήποτε εγγυήσεις. Δεν εδραϊώνεται μ' αυτόν τον τρόπο μια συμβατική ή εξωσυμβατική έννομη σχέση. Η 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.

16.6 Θρύλος / Συνομογραφίες

acc:	according
ADR:	Convention concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
Act:	acute
BAT:	biological workplace tolerance value
CAO:	Cargo Aircraft Only
Carc:	carcinogen
CAS:	Chemical Abstracts Service
CLP:	Classification, Labelling and Packaging regulation
CMR:	carcinogen, mutagen, reproduction toxic
Corr:	corrosive
COD:	chemical oxygen demand
CSCL:	Chemical Substance Control Law (Jp)
Dam:	damage
DNEL:	Derived No-Effect Level (for workers)
derm:	dermal
dog:	dog
EC10:	Concentration causing a toxic effect in 10% of the test organisms
EC:	European Community
EC-Nr:	Substance number of the EC substance inventory
EmS:	Guide to accident management measures on ships
EU:	European Union
fish:	fish (not specified)
GHS:	Global Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals
gpg:	guinea pig
ICAO:	International Civil Aviation Organization
ihl:	inhaled
IMDG:	International Maritime Dangerous Goods Code



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

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

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

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

REF: 931033	VISOCOLOR ECO Silica	Σελίδα: 12/12
Ημερομηνία εκτύπωσης: 22.11.2022	Ημερομηνία επεξεργασίας: 27.09.2022	Έκδοση: 2.2.2.10

intrav:	intravenous
ipt:	intraperitoneal
ISHL:	Industrial Safety and Health Law (Jp)
LC50:	letale concentration 50%
LD50:	letale dosis 50%
leuciscus idus:	fisch, ide, orfe
MAK:	maximum workplace concentration
Met:	Metall
mus:	mouse
Muta:	mutagen
NIOSH:	National Institute for Occupational Safety and Health (US)
NRD:	Non-rapidly degradable
onchorhynchus mykiss:	fish, rainbow trout
orl:	oral
OSHA:	Occupational Safety and Health Administration
PAX:	transport on passenger planes allowed
PBT:	persistent, bioaccumulating, toxic substance
pH:	pH value
pimephales promelas:	fish, fathead minnow
PNEC:	Predicted No Effect Concentration
PROC 15:	Process category 'for laboratory use'
PRTR:	Law for PRTR and Promotion of Chemical Management (Jp)
PVC:	polyvinyl chloride
quail:	bird, quail
rat:	rat
rbt:	rabbit
RD:	rapidly degradable
RE:	repeated
REACH:	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
REF:	item number, reference number
Reg.No.:	rRegistration number
Repr:	harmful to reproduction
Resp:	respiratory
RIP:	REACH Implementations Projects
scu:	sub cutan
SDS:	safety data sheet
Sens:	sensitisation
STEL:	short term exposure limit
STOT:	Specific Target Organ Toxicity
SVHC:	Substance of Very High Concern
t/a:	tons per year
TCCA:	Toxic Chemicals Control Act (S. Korea)
Tox:	toxic
TSCA:	The Toxic Substances Control Act (US)
TWA:	time weighted average
TRGS:	technical regulations (DE)
vPvB:	very persistent, very bioaccumulating substance

16.7 Οδηγίες για την εκπαίδευση

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



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

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