

# Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

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

REF: 985068

NANOCOLOR Nitrite 2

Σελίδα: 1/10

Ημερομηνία εκτύπωσης: 12.01.2023

Ημερομηνία επεξεργασίας: 12.01.2023

Έκδοση: 2.2.2.10

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

### 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

REF 985068  
Εμπορική ονομασία NANOCOLOR Nitrite 2

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.  
20 x 12 mg Nitrite 2, lyophilized (R0)  
1 x 5 mL Nitrite (R2) UFI: 3YHU-J3X6-W204-JFQF

### 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 σας 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>

## ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

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



GHS07

Λέξη σήμανσης WARNING (ΠΡΟΣΟΧΗ)

**Υπόδειξη επικινδυνότητας** **Κλάση/κατηγορία επικινδυνότητας**

H319 Eye Irrit. 2  
H335 STOT SE 3

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

12 mg Nitrite 2, lyophilized (R0)

Λέξη σήμανσης

δεν απαιτείται υποχρεωτική επισήμανση

Δεν τάξη κινδύνου



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
Valencienner Str. 11  
52355 Düren · Germany  
[www.mn-net.com](http://www.mn-net.com)

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

# Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

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

REF: 985068

NANOCOLOR Nitrite 2

Σελίδα: 2/10

Ημερομηνία εκτύπωσης: 12.01.2023

Ημερομηνία επεξεργασίας: 12.01.2023

Έκδοση: 2.2.2.10

5 mL Nitrite (R2)



GHS07

Λέξη σήμανσης

WARNING (ΠΡΟΣΟΧΗ)

**Υπόδειξη επικινδυνότητας**

**Κλάση/κατηγορία επικινδυνότητας**

H319

Eye Irrit. 2

H335

STOT SE 3

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). Εσωτερικές συσκευασίες μέχρι 10 mL χρειάζονται max. 2 σύμβολα (παράρτημα I - 1.5.2.4.1 / 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).

**12 mg Nitrite 2, lyophilized (R0)**

δεν απαιτείται υποχρεωτική επισήμανση

Λέξη σήμανσης: -

5 mL Nitrite (R2)



GHS07

Λέξη σήμανσης: WARNING (ΠΡΟΣΟΧΗ)

**Σήμανση στοιχείων του πλήρους προϊόντος**



GHS07

Λέξη σήμανσης: WARNING (ΠΡΟΣΟΧΗ)

## 2.3 Άλλοι κίνδυνοι

**Πιθανές δυσμενείς φυσικοχημικές επιπτώσεις**

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 μέσω εισπνοής ατμών, ήδη σε μικρές ποσότητες σοβαρές ζημιές στην υγεία.

**Πιθανές δυσμενείς επιπτώσεις για το περιβάλλον**

**Πιθανές επιπτώσεις ενδοκρινικής διαταραχής**

Δεν υπάρχουν στοιχεία

## ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/Πληροφορίες για τα συστατικά

### 3.1 Ουσίες / 3.2 Μείγματα

12 mg Nitrite 2, lyophilized (R0)

## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

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

|                                  |                                     |                  |
|----------------------------------|-------------------------------------|------------------|
| REF: 985068                      | NANOCOLOR Nitrite 2                 | Σελίδα: 3/10     |
| Ημερομηνία εκτύπωσης: 12.01.2023 | Ημερομηνία επεξεργασίας: 12.01.2023 | Έκδοση: 2.2.2.10 |

|                    |  |
|--------------------|--|
| Όνομα ουσίας:      | σουλφανιλαμίδιο  |
| CAS αρ.:           | 63-74-1  |
| Αξιολόγηση ουσιών: | Δεν υπάρχουν κριτήρια ταξινόμησης ή ταξινόμηση ουσιών.         |
| τύπος:             | C <sub>6</sub> H <sub>8</sub> N <sub>2</sub> O <sub>2</sub> S  |
| Pseudonym (de):    | 4-Aminobenzolsulfonamid  |
| Αρ. ΕΚ:            | 200-563-4  |
| Συγκέντρωση:       | 10 - <30 %   |
| σύμφωνα με GHS:    | Δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.                        |
| Όνομα ουσίας:      | N-(1-ναφθυλ)-αιθυλενοδιαμίνη                                   |
| CAS αρ.:           | 1465-25-4  |
| Αξιολόγηση ουσιών: | H315, Skin Irrit. 2, H319, Eye Irrit. 2                        |
| τύπος:             | C <sub>12</sub> H <sub>16</sub> Cl <sub>2</sub> N <sub>2</sub> |
| Αρ. ΕΚ:            | 215-981-2  |
| Συγκέντρωση:       | 1 - <10 %  |
| σύμφωνα με GHS:    | Δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.                        |

### 5 mL Nitrite (R2)

|                    |  |
|--------------------|--|
| Όνομα ουσίας:      | Κιτρικό οξύ                                  |
| CAS αρ.:           | 77-92-9                                      |
| Αξιολόγηση ουσιών: | H319, Eye Irrit. 2, H335, STOT SE 3          |
| τύπος:             | C <sub>6</sub> H <sub>8</sub> O <sub>7</sub> |
| Pseudonym (de):    | Zitronensäure                                |
| Αρ. REACH Reg.:    | 01-2119457026-42-xxxx                        |
| Αρ. ΕΚ:            | 201-069-1                                    |
| Συγκέντρωση:       | 20 - <40 %                                   |
| σύμφωνα με GHS:    | H319, Eye Irrit. 2, H335, STOT SE 3          |

### 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.

#### 4.1.1 Μετά από επαφή με το δέρμα

Αφαιρέστε την μολυσμένη ενδυμασία. Ξεπλύνετε το δέρμα/τον αδένα εξονυχιστικά 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 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.

#### 4.1.4 Μετά από κατάποση

Μετά από κατάποση δώστε αμέσως να πιούνε άφθονο νερό.

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

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

Καμία περαιτέρω σύσταση. ---

## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

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

REF: 985068

NANOCOLOR Nitrite 2

Σελίδα: 4/10

Ημερομηνία εκτύπωσης: 12.01.2023

Ημερομηνία επεξεργασίας: 12.01.2023

Έκδοση: 2.2.2.10

### ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

#### 5.1 Πυροσβεστικά μέσα

##### 5.1.1 Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

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

#### 6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

όχι απαραίτητο.

#### 6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Απορροφήστε μια διαρροή υγρού αμέσως με υλικό πήξης γενικών χρήσεων. Συλλέξτε μικρές ποσότητες και προσάγετε μαζί με νερό στην μεταχείριση αποβλήτων.

#### 6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

### ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

#### 7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Σύμφωνα με τις συνημμένες οδηγίες χρήσης. Χρησιμοποιήστε τον περιέκτη ασφαλείας για τις στρόγγυλες κυψελίδες.

#### 7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Μια ασφαλής αποθήκευση είναι εγγυημένη μόνο στην αυθεντική συσκευασία.

Κατηγορία αποθήκευσης (VCI): 12

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.

#### 7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Προϊόν για αναλυτικούς σκοπούς.

### ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

#### 8.1 Παράμετροι ελέγχου

12 mg Nitrite 2, lyophilized (R0)

Όνομα ουσίας: σουλφαναμιδίο

Ap. CAS: 63-74-1

Όνομα ουσίας: N-(1-ναφθυλ)-αιθυλενοδιαμίνη

Ap. CAS: 1465-25-4

5 mL Nitrite (R2)

# Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

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

|                                  |                                     |                  |
|----------------------------------|-------------------------------------|------------------|
| REF: 985068                      | NANOCOLOR Nitrite 2                 | Σελίδα: 5/10     |
| Ημερομηνία εκτύπωσης: 12.01.2023 | Ημερομηνία επεξεργασίας: 12.01.2023 | Έκδοση: 2.2.2.10 |

Όνομα ουσίας: Κιτρικό οξύ  
 PNEC (γλυκό νερό): 440 mg/L  
 PNEC = Predicted No Effect Concentration = Προβλεπόμενη δεν πραγματοποιείται συγκέντρωση  
 TRGS 900 (DE): 2 E 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

Αρ. CAS: 77-92-9

## 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.

### 8.2.4 Προστασία του δέρματος

Δεν απαιτείται.

### 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 επάλειψτε με κρέμα προστασίας δέρματος.

### 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

#### 12 mg Nitrite 2, lyophilized (R0)

|                                    |                       |
|------------------------------------|-----------------------|
| a) Κατάσταση συγκέντρωσης:         | σταθερό               |
| b) Χρώμα:                          | άχρωμο                |
| c) Οσμή:                           | όσμο                  |
| 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:           | 0-100 %               |
| n) Ως συντελεστής κατανομής (o-v): | Δεν υπάρχουν στοιχεία |
| o) Τάση ατμών (20°C):              | Δεν υπάρχουν στοιχεία |
| p) Πυκνότητα:                      | Δεν υπάρχουν στοιχεία |
| q) Πυκνότητα ατμών (Αέρας = 1) :   | Δεν υπάρχουν στοιχεία |
| r) μέγεθος κόκκου:                 | Δεν υπάρχουν στοιχεία |

#### 5 mL Nitrite (R2)

|                            |                       |
|----------------------------|-----------------------|
| a) Κατάσταση συγκέντρωσης: | υγρό                  |
| b) Χρώμα:                  | άχρωμο                |
| c) Οσμή:                   | όσμο                  |
| d) Σημείο τήξης:           | Δεν υπάρχουν στοιχεία |
| e) σημείο βρασμού:         | Δεν υπάρχουν στοιχεία |

## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

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

|                                  |                                     |                  |
|----------------------------------|-------------------------------------|------------------|
| REF: 985068                      | NANOCOLOR Nitrite 2                 | Σελίδα: 6/10     |
| Ημερομηνία εκτύπωσης: 12.01.2023 | Ημερομηνία επεξεργασίας: 12.01.2023 | Έκδοση: 2.2.2.10 |

|                                    |                       |
|------------------------------------|-----------------------|
| 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:                        | 2-3                   |
| l) Κινηματικό ιξώδες:              | Δεν υπάρχουν στοιχεία |
| m) Διαλυτότητα στο νερό:           | 0-100 %               |
| n) Ως συντελεστής κατανομής (o-v): | Δεν υπάρχουν στοιχεία |
| o) Τάση ατμών (20°C):              | Δεν υπάρχουν στοιχεία |
| p) Πυκνότητα:                      | Δεν υπάρχουν στοιχεία |
| q) Πυκνότητα ατμών (Αέρας = 1) :   | Δεν υπάρχουν στοιχεία |
| r) μέγεθος κόκκου:                 | Δεν υπάρχουν στοιχεία |

### 9.2 Άλλες πληροφορίες

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

ιδιότητες σχετικές με ομάδες ουσιών

## ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδρασιμότητα

### 10.1 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

Παρατηρήστε τη θερμοκρασία αποθήκευσης που αναγράφεται σε αυτό.

### 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.

#### 12 mg Nitrite 2, lyophilized (R0)

Όνομα υλικά: σουλφαναμιδίο  
LD50 orl rat : 3900 mg/kg

Αριθμός CAS: 63-74-1

Όνομα υλικά: N-(1-ναφθυλ)-αιθυλενοδιαμίνη

Αριθμός CAS: 1465-25-4

#### 5 mL Nitrite (R2)

Όνομα υλικά: Κιτρικό οξύ  
LD50 orl rat : > 3000 mg/kg  
LC50 ihl rat : 5,800 mg/L  
LD50 orl mus : 5400 mg/kg  
LD50 scu rat : 5500 mg/kg

Αριθμός CAS: 77-92-9

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

## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

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

REF: 985068

NANOCOLOR Nitrite 2

Σελίδα: 7/10

Ημερομηνία εκτύπωσης: 12.01.2023

Ημερομηνία επεξεργασίας: 12.01.2023

Έκδοση: 2.2.2.10

### 11.2 Άλλοι κίνδυνοι

Πιθανές επιπτώσεις ενδοκρινικής διαταραχής  
Δεν υπάρχουν στοιχεία

Άλλες πληροφορίες  
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

## ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

### 12.1 Τοξικότητα

Τα παρακάτω στοιχεία ισχύουν μόνο για τις καθαρές ουσίες.

#### 12 mg Nitrite 2, lyophilized (R0)

Όνομα υλικά: σουλφανιλαμίδιο  
Νερό τάξη κινδύνου (DE): 1 Ap. WGK: n.n.  
Κατηγορία αποθήκευσης (VCI): 12-13

Αριθμός CAS: 63-74-1

Όνομα υλικά: N-(1-ναφθυλ)-αιθυλενοδιαμίνη  
Νερό τάξη κινδύνου (DE): 3  
Κατηγορία αποθήκευσης (VCI): 13

Αριθμός CAS: 1465-25-4

#### 5 mL Nitrite (R2)

Όνομα υλικά: Κιτρικό οξύ  
PNEC (γλυκό νερό): 440 mg/L  
PNEC = Predicted No Effect Concentration = Προβλεπόμενη δεν πραγματοποιείται συγκέντρωση  
LC50 *Ieuciscus idus*/96h : 440-760 mg/L  
EC50 *daphnia*/48h : 1535 24h mg/L  
IC50 *scenedesmus quadricauda*/72h : 7d: 425-640 mg/L  
EC10 *pseudomonas putida*/16h : EC0: >10 g/L  
Νερό τάξη κινδύνου (DE): 1 Ap. WGK: 0057  
Ως συντελεστής κατανομής (o-v): -1,72  
Κατηγορία αποθήκευσης (VCI): 12-13

Αριθμός CAS: 77-92-9

### 12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Δεν απαιτείται

### 12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δεν απαιτείται

### 12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν απαιτείται

### 12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ

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

### 12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικού διαταράκτη

Δεν υπάρχουν στοιχεία

### 12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

## ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

Παρακαλούμε τηρήστε τις εθνικές διατάξεις που αφορούν τη συλλογή και αποκομιδή απορριμάτων εργαστηρίου (Κωδικός απορριμάτων 16 05 06).

### 13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Δεν είναι απαραίτητο, βλέπε παραπάνω.

## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

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

REF: 985068

NANOCOLOR Nitrite 2

Σελίδα: 8/10

Ημερομηνία εκτύπωσης: 12.01.2023

Ημερομηνία επεξεργασίας: 12.01.2023

Έκδοση: 2.2.2.10

### 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

Φυλλάδιο MN/οδηγίες χρήσης, επίσης στη διεύθυνση [www.mn-net.com](http://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

H319

Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H335

Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

##### 16.2.2 Διατύπωση των φράσεων P

#### 16.3 Συνιστώμενοι περιορισμοί χρήσης

Μόνο για τον επαγγελματία χρήστη.

Ο κατάλληλος χειρισμός ενός μεμονωμένου προϊόντος ή μιας μεμονωμένης δοκιμής αντιπροσωπεύει ένα χαμηλό δυναμικό επικινδυνότητας.

#### 16.4 Πηγές δεδομένων

KÜHN, BIRETT, Φυλλάδια για επικίνδυνα υλικά, 2021

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

SUVA .CH, οριακές τιμές στον αέρα στην εργασία 2009, αναθεωρημένη στις 01/2009

Κανονισμός 790/2009/EE, προσαρμογή του Κανονισμού 1272/2008/EE στην τεχνική και επιστημονική πρόοδο (1ο ATP)

Κανονισμός 453/2010/EE, προσαρμογή του κανονισμού REACH 1907/2006/EG

Κανονισμός 487/2013/EE, προσαρμογή του κανονισμού 1272/2008/EG στην τεχνική και επιστημονική πρόοδο (4th ATP)

Κανονισμός 1221/2015/EE, προσαρμογή του κανονισμού 1272/2008/EE στην τεχνική και επιστημονική πρόοδο (7η ATP)

Κανονισμός 776/2017/EE, προσαρμογή του κανονισμού 1272/2008/EE στην τεχνική και επιστημονική πρόοδο (10η ATP)

Κανονισμός 669/2018/EE, προσαρμογή του κανονισμού 1272/2008/EE στην τεχνική και επιστημονική πρόοδο Κείμενο (11ο ATP)

Κανονισμός 1480/2018/EE, προσαρμογή του κανονισμού 1272/2008/EE στην τεχνική και επιστημονική πρόοδο (13η ATP)

Κανονισμός 521/2019/EE, προσαρμογή του κανονισμού 1272/2008/EE στην τεχνική και επιστημονική πρόοδο (12η ATP)

TRGS 900, Γερμανικοί κανόνες τεχνολογίας για τις οριακές τιμές στον αέρα στην εργασία, από 03/2019

Κανονισμός 217/2020/EE, προσαρμογή του Παραρτήματος VI, Μέρος 3, του Κανονισμού 1272/2008/EE στην τεχνική και επιστημονική πρόοδο (14η ATP)



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
Valencienner Str. 11  
52355 Düren · Germany  
[www.mn-net.com](http://www.mn-net.com)

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



# Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

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

|                                  |                                     |                  |
|----------------------------------|-------------------------------------|------------------|
| REF: 985068                      | NANOCOLOR Nitrite 2                 | Σελίδα: 9/10     |
| Ημερομηνία εκτύπωσης: 12.01.2023 | Ημερομηνία επεξεργασίας: 12.01.2023 | Έκδοση: 2.2.2.10 |

Κανονισμός 878/2020/EE, προσαρμογή του παραρτήματος II του κανονισμού REACH 1907/2006/EG  
 Κανονισμός 1182/2020/EE, προσαρμογή του Παραρτήματος VI, Μέρος 3, του Κανονισμού 1272/2008/EK στην τεχνική και επιστημονική πρόοδο (15η ATP)  
 Κανονισμός 643/2021/EE, προσαρμογή του Παραρτήματος VI, Μέρος 1, του Κανονισμού 1272/2008/EK στην τεχνική και επιστημονική πρόοδο (16η ATP)  
 Κανονισμός 849/2021/EE, προσαρμογή του Παραρτήματος VI, Μέρος 3, του Κανονισμού 1272/2008/EK στην τεχνική και επιστημονική πρόοδο (17η ATP)

**αναθεωρήσεις/ενημερώσεις**

Λόγος αναθεώρησης: 2014-02 Διορθωμένη δομή των τμημάτων σύμφωνα με τον Κανονισμό 453/2010/EE, εάν είναι απαραίτητο  
 2014-04 προσαρμογή σύμφωνα με τον κανονισμό 487/2013/EE  
 2016-03 προσαρμογή σύμφωνα με τον κανονισμό 1221/2015/EE  
 2017-11 προσαρμογή σύμφωνα με τον φάκελο καταχώρισης του ECHA  
 2022-11 προσαρμογή σύμφωνα με τον κανονισμό 878/2020/EE

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

## 16.6 Θρύλος / Συνομογραφίες

|                 |   |
|-----------------|---|
| acc:            | according   |
| ADR:            | Convention concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road |
| Act:            | acute   |
| BAT:            | biological workplace tolerance value  |
| CAO:            | Cargo Aircraft Only   |
| Carc:           | carcinogen  |
| CAS:            | Chemical Abstracts Service  |
| CLP:            | Classification, Labelling and Packaging regulation                          |
| CMR:            | carcinogen, mutagen, reproduction toxic                                     |
| Corr:           | corrosive   |
| COD:            | chemical oxygen demand  |
| CSCL:           | Chemical Substance Control Law (Jp)   |
| Dam:            | damage  |
| DNEL:           | Derived No-Effect Level (for workers)                                       |
| derm:           | dermal  |
| dog:            | dog   |
| EC10:           | Concentration causing a toxic effect in 10% of the test organisms           |
| EC:             | European Community  |
| EC-Nr:          | Substance number of the EC substance inventory                              |
| EmS:            | Guide to accident management measures on ships                              |
| EU:             | European Union  |
| fish:           | fish (not specified)  |
| GHS:            | Global Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals        |
| gpg:            | guinea pig  |
| ICAO:           | International Civil Aviation Organization                                   |
| ihl:            | inhaled   |
| IMDG:           | International Maritime Dangerous Goods Code                                 |
| intrav:         | intravenous   |
| ipt:            | intraperitoneal   |
| ISHL:           | Industrial Safety and Health Law (Jp)                                       |
| LC50:           | 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  |



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
 Valenciener Str. 11  
 52355 Düren · Germany  
[www.mn-net.com](http://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: 985068

NANOCOLOR Nitrite 2

Σελίδα: 10/10

Ημερομηνία εκτύπωσης: 12.01.2023

Ημερομηνία επεξεργασίας: 12.01.2023

Έκδοση: 2.2.2.10

|                       |  |
|-----------------------|--|
| 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.