

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: NanoCrystal Polish

Προϊόν-Αριθμός: 241999

Επίκαιρη εκδοχή: 1.0.0, δημιουργήθηκε στις: 17.12.2020

Αντικατασταθείσα εκδοχή: -, δημιουργήθηκε στις: -

Περιοχή: GR

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

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο

NanoCrystal Polish

1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις

Σχετικές αναγνωρισμένες χρήσεις

Στίλβωση

Χρήσεις προς αποφυγή

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Διεύθυνση

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Τηλέφωνα +49-2303-9 86 70-0

ανάγκης:

Διεύθυνση +49-2303-9 86 70-26

παροχής

πληροφοριών

Πληροφορίες αναφορικά με το φύλλο δεδομένων ασφαλείας

sdb_info@umco.de

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

+30 2107793777 (ΤΗΛ. ΚΕΝΤΡΟΥ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ)

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αρ. 1272/2008 (CLP)

Eye Dam. 1; H318

Skin Irrit. 2; H315

Υποδείξεις για την ταξινόμηση

Η ταξινόμηση του προϊόντος προσδιορίστηκε με βάση τις παρακάτω μεθόδους σύμφωνα με το άρθρο 9 και τα κριτήρια του κανονισμού (ΕΚ) υπ' αριθ. 1272/2008:

Φυσικοί κίνδυνοι: Αξιολόγηση των στοιχείων ελέγχου σύμφωνα με το παράρτημα I, μέρος 2.

Κίνδυνοι για την υγεία και το περιβάλλον: Μέθοδος υπολογισμού σύμφωνα με το παράρτημα I, μέρη 3, 4 και 5.

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

Επισήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αρ. 1272/2008 (CLP)

Εικονογράμματα κινδύνου



GHS05

Προειδοποιητική λέξη

Κίνδυνος

Επικίνδυνη(ες) ουσία(ες) όπως περιγράφεται στην ετικέτα:

3-C12-18-(ακόμη και αριθμημένο)-αλκυλαμιδο-N, N-διμεθυλοπρωπαν-1-αμινοξειδίο

1-πρωπαναμίνη, 2-υδροξυ-N-(2-υδροξυπρωπυλο)-N,N-διμεθυλο-, εστέρας

με λιπαρά οξέα, C18 ακόρεστα, θειικά μέταλλα (άλατα)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: NanoCrystal Polish

Προϊόν-Αριθμός: 241999

Επίκαιρη εκδοχή: 1.0.0, δημιουργήθηκε στις: 17.12.2020

Αντικατασταθείσα εκδοχή: -, δημιουργήθηκε στις: -

Περιοχή: GR

Δηλώσεις επικινδυνότητας

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

Δηλώσεις προφυλάξεων

P280 Na φοράτε προστατευτικά γάντια/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/το πρόσωπο.
P305+P351+P338 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, αν είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.
P310 Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Αξιολόγηση PBT

Σύμφωνα με τις παρεχόμενες από την αλυσίδα εφοδιασμού πληροφορίες, δεν περιέχει το μείγμα κάποια ουσία σε ποσοστό >0,1% που θεωρείται ως ABT.

Αξιολόγηση vPvB

Σύμφωνα με τις παρεχόμενες από την αλυσίδα εφοδιασμού πληροφορίες, δεν περιέχει το μείγμα κάποια ουσία σε ποσοστό >0,1% που θεωρείται ως αΑαΒ.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά**3.1 Ουσίες**

Δεν ισχύει. Το προϊόν δεν είναι υλικό.

3.2 Μείγματα**Επικίνδυνες ουσίες περιεχομένου**

| Αρ ιθ | Όνομα της ουσίας | Συμπληρωματικές σημειώσεις | |
|----------|--|---|-------------------------------|
| | Αρ. CAS / ΕΚ / Ευρετηρίου / REACH | Ταξινόμηση (ΕΚ) 1272/2008 (CLP) | Συμπύκνωση % |
| 1 | 3-C12-18-(ακόμη και αριθμημένο)-αλκυλαμιδο-N, N-διμεθυλοπροπαν-1-αμινοξείδιο | | |
| | 68155-09-9 939-581-9 - 01-2119978229-22 | Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412 | >= 10,00 - < 25,00 %Βάρους |
| 2 | πολυ(οξυ-1,2-αιθανοδιυλ), αλφα.-φαινυλ.-μεγα.-υδροξυ- | | |
| | 9004-78-8 500-13-6 - - | Acute Tox. 4*; H302 | >= 5,00 - < 10,00 %Βάρους |
| 3 | Μονοϋδρικό κιτρικό οξύ | | |
| | 5949-29-1 201-069-1 - 01-2119457026-42 | Eye Irrit. 2; H319 | >= 5,00 - < 10,00 %Βάρους |
| 4 | 1-προπαναμίνη, 2-υδροξυ-N-(2-υδροξυπροπυλο)-N,N-διμεθυλο-, εστέρας με λιπαρά οξέα, C18 ακόρεστα, θειικά μέταλλα (άλατα) | | |
| | - 939-685-4 - 01-2119983493-26 | Aquatic Chronic 3; H412 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 | < 5,00 %Βάρους |

Ολόκληρο κείμενο των προτάσεων H και EUH: βλέπε κεφάλαιο 16

(*, **, ***, ****) Σχετικές επεξηγήσεις βλέπε Κανονισμό CLP 1272/2008, παράρτημα VI, 1.2

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: NanoCrystal Polish

Προϊόν-Αριθμός: 241999

Επίκαιρη εκδοχή: 1.0.0, δημιουργήθηκε στις: 17.12.2020

Αντικατασταθείσα εκδοχή: -, δημιουργήθηκε στις: -

Περιοχή: GR

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές οδηγίες

Βγάλτε αμέσως τα μολυσμένα ρούχα και υποδήματα και καθαρίστε τα πολύ καλά πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Αν εξακολουθούν τα ενοχλήματα καλέστε γιατρό

μετά την εισπνοή

Διατηρώντας τα κατάλληλα μέτρα για την προστασία της αναπνοής μεταφέρετε το παθών πρόσωπο από το σημείο κινδύνου. Φροντίστε για καθαρό αέρα

μετά από την επαφή με το δέρμα

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο νερό; Αν επιμένει ο ερεθισμός του δέρματος επισκεφθείτε γιατρό

μετά την επαφή με τους οφθαλμούς

Αφαιρέστε τους φακούς επαφής. Ξεπλύνετε το μάτι προστατεύοντας το μη τραυματισμένο μάτι για 10-15 λεπτά με τρεχούμενο νερό και με ορθάνοιχτα βλέφαρα. Άμεση οφθαλμιατρική περίθαλψη.

μετά την κατάποση

Ξεπλύνετε το στόμα και στη συνέχεια πιείτε άφθονο νερό; Μην προκαλείτε εμετό; Μην προσφέρετε τίποτα στο παθών πρόσωπο. Καλέστε αμέσως γιατρό.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Το ίδιο το προϊόν δεν καίγεται. Συντονισμός των πυροσβεστικών μέτρων στην πυρκαγιά του περιβάλλοντος

Ακατάλληλα μέσα κατάσβεσης

Πλήρης ακτίνα νερού

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Σε περίπτωση πυρκαγιάς μπορούν να αποδεσμευθούν: Μονοξειδία του άνθρακα (CO); Διοξείδιο του άνθρακα (CO₂); Πρωτοξειδία του αζώτου (NO_x)

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Να χρησιμοποιείται συσκευή αναπνευστικής προστασίας που να είναι ανεξάρτητη από τον αέρα κλιματισμού; Φορέστε στολή πλήρους προστασίας

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης

Διατηρείστε τα μέτρα ασφαλείας (βλ. Κεφάλαιο 7 και 8); Χρησιμοποιήστε την ατομική προστατευτική στολή; Μην εισπνέετε ατμούς

Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες

Ατομικός εξοπλισμός προστασίας – βλέπε ενότητα 8.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Εμποδίστε τη διείσδυση στο αποχετευτικό δίκτυο/ στα ύδατα επιφανείας/ υπόγεια ύδατα; Εμποδίστε τη διείσδυση στο υπέδαφος/ έδαφος

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Το υλικό που έχει εκρεύσει περιορίστε το με άφλεκτα απορροφητικά μέσα (όπως άμμο, χώμα, γη διατόμων, βερμικουλίτη) και συλλέξτε το σε ειδικά δοχεία, ακολουθώντας τις κατά τόπους προβλεπόμενες διατάξεις (βλ. κεφ.

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: NanoCrystal Polish

Προϊόν-Αριθμός: 241999

Επίκαιρη εκδοχή: 1.0.0, δημιουργήθηκε στις: 17.12.2020

Αντικατασταθείσα εκδοχή: -, δημιουργήθηκε στις: -

Περιοχή: GR

13). Ξεπλύνετε τα υπολείμματα με νερό

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Πληροφορίες για την ασφαλή μεταχείριση βλέπε Κεφάλαιο 7; Πληροφορίες για τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό βλέπε Κεφάλαιο 8; Πληροφορίες για την αποκομιδή βλέπε Κεφάλαιο 13

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση**7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό****Οδηγίες για ασφαλή χρησιμοποίηση**

Ο κίνδυνος κατά τη χρήση του προϊόντος θα πρέπει να μειώνεται στο ελάχιστο με την εφαρμογή μέτρων προστασίας και πρόληψης. Η διαδικασία εργασίας θα πρέπει, εφόσον αυτό είναι δυνατόν σύμφωνα με το υφιστάμενο τεχνολογικό επίπεδο, να διαμορφώνεται έτσι, ώστε να μην απελευθερώνονται επικίνδυνες ουσίες και να αποκλείεται η επαφή με το δέρμα.

Τεχνικά μέτρα προστασίας και υγιεινής

Μην καπνίζετε τρώτε ή πίνετε κατά την εργασία; Μακριά από τρόφιμα και ποτά; Μην εισπνέετε ατμούς; Αποφύγετε την επαφή με τους οφθαλμούς και το δέρμα; Προ των διαλειμάτων και κατά το πέρας της εργασίας πλύνετε τα χέρια σας; Αφαιρέστε τα ενδύματα και τα υποδήματα που έχουν ρυπανθεί και καθαρίστε τα σχολαστικά προτού τα χρησιμοποιήσετε ξανά. Να υπάρχει προετοιμασμένο ντους ανάγκης. Να υπάρχει προετοιμασία για ξέπλυμα των οφθαλμών.

7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων**Τεχνικά μέτρα και όροι αποθήκευσης**

Τα δοχεία να διατηρούνται στεγνά και κλεισμένα στεγανά και να φυλάσσονται σε δροσερό καλά αεριζόμενο χώρο; Να προστατεύεται από το ψύχος

Απαιτούνται αποθηκευτικοί χώροι και δοχεία

Τα ανοιχτά δοχεία πρέπει να κλειστούν καλά και να αποθηκεύονται κάθετα για την προφύλαξη οποιαδήποτε εκροής. Η αποθήκευση επιτρέπεται σε δοχεία αντίστοιχα με τα πρότυπα.

Οδηγίες ομαδικής αποθήκευσης

Ουσίες προς αποφυγή, βλέπε ενότητα 10.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία**8.1 Παράμετροι ελέγχου****Τιμές DNEL, DMEL και PNEC**

Τιμές παράγωγου επιπέδου χωρίς επιπτώσεις (DNEL) (εργαζόμενος)

| Αρ. ιθ | Όνομα της ουσίας | | | Αρ. CAS / ΕΚ | |
|--------|---|---------------------------|------------|-------------------------|-------------------|
| | Κατεύθυνση συγχώνευσης | Διάρκεια επίδρασης | Δράση | Τιμή | |
| 1 | 3-C12-18-(ακόμη και αριθμημένο)-αλκυλαμιδο-N, N-διμεθυλοπροπαν-1-αμινοξείδιο | | | 68155-09-9 939-581-9 | |
| | επιδερμικό | Μακράς διάρκειας (χρόνια) | συστημικός | 5 | mg/kg/ημέρα |
| | αναπνευστικό | Μακράς διάρκειας (χρόνια) | συστημικός | 3,52 | mg/m ³ |
| 2 | 1-προπαναμίνη, 2-υδροξυ-N-(2-υδροξυπροπυλο)-N,N-διμεθυλο-, εστέρας με λιπαρά οξέα, C18 ακόρεστα, θειικά μέταλλα (άλατα) | | | - 939-685-4 | |
| | επιδερμικό | Μακράς διάρκειας (χρόνια) | συστημικός | 112,5 | mg/kg/ημέρα |
| | αναπνευστικό | Μακράς διάρκειας (χρόνια) | συστημικός | 8,72 | mg/m ³ |

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: NanoCrystal Polish

Προϊόν-Αριθμός: 241999

Επίκαιρη εκδοχή: 1.0.0, δημιουργήθηκε στις: 17.12.2020

Αντικατασταθείσα εκδοχή: -, δημιουργήθηκε στις: -

Περιοχή: GR

Τιμές παράγωγου επιπέδου χωρίς επιπτώσεις (DNEL) (καταναλωτής)

| Αρ. ιθ | Όνομα της ουσίας | | | Αρ. CAS / ΕΚ | |
|--------|--|---------------------------|------------|---------------------------------|-------------------|
| | Κατεύθυνση συγχώνευσης | Διάρκεια επίδρασης | Δράση | Τιμή | |
| 1 | 3-C12-18-(ακόμη και αριθμημένο)-αλκυλαμιδο-N, N-διμεθυλοπροπαν-1-αμινοξείδιο | | | 68155-09-9 939-581-9 | |
| | Από το στόμα | Μακράς διάρκειας (χρόνια) | συστημικός | 0,25 | mg/kg/ημέρα |
| | επίδερμικό | Μακράς διάρκειας (χρόνια) | συστημικός | 2,5 | mg/kg/ημέρα |
| | αναπνευστικό | Μακράς διάρκειας (χρόνια) | συστημικός | 0,87 | mg/m ³ |
| 2 | 1-προπαναμίνη, 2-υδροξυ-N-(2-υδροξυπροπυλο)-N,N-διμεθυλο-, εστέρας με λιπαρά οξέα, C18 ακόρεστα, θειικά μέταλλα (άλατα) | | | - 939-685-4 | |
| | Από το στόμα | Μακράς διάρκειας (χρόνια) | συστημικός | 1,25 | mg/kg/ημέρα |
| | επίδερμικό | Μακράς διάρκειας (χρόνια) | συστημικός | 56,25 | mg/kg/ημέρα |
| | αναπνευστικό | Μακράς διάρκειας (χρόνια) | συστημικός | 2,17 | mg/m ³ |

Τιμές προβλεπόμενης συγκέντρωσης χωρίς επιπτώσεις (PNEC)

| Αρ. ιθ | Όνομα της ουσίας | | Αρ. CAS / ΕΚ | |
|--------|--|-------------------------------------|---------------------------------|--------------------|
| | Τομέας περιβάλλοντος | Είδος | Τιμή | |
| 1 | 3-C12-18-(ακόμη και αριθμημένο)-αλκυλαμιδο-N, N-διμεθυλοπροπαν-1-αμινοξείδιο | | 68155-09-9 939-581-9 | |
| | Νερό | Γλυκά ύδατα | 30,3 | µg/L |
| | Νερό | Θαλάσσια ύδατα | 3,04 | µg/L |
| | Νερό | Προσχωματικό υλικό γλυκών υδάτων | 0,214 | mg/kg ξηρού βάρους |
| | Νερό | Προσχωματικό υλικό θαλάσσιων υδάτων | 0,214 | mg/kg ξηρού βάρους |
| | Έδαφος | - | 0,025 | µg/kg ξηρού βάρους |
| | Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων (STP) | - | 9,7 | mg/L |
| | Δευτερεύουσα δηλητηρίαση | - | 0,5 | mg/kg τροφής |
| 2 | Μονοϋδρικό κιτρικό οξύ | | 5949-29-1 201-069-1 | |
| | Νερό | Γλυκά ύδατα | 0,44 | mg/L |
| | Νερό | Θαλάσσια ύδατα | 0,044 | mg/L |
| | Νερό | Προσχωματικό υλικό γλυκών υδάτων | 34,6 | mg/kg |
| | Αφορά: Ξηρό βάρος | | | |
| | Νερό | Προσχωματικό υλικό θαλάσσιων υδάτων | 3,46 | mg/kg |
| | Αφορά: Ξηρό βάρος | | | |
| | Έδαφος | - | 33,1 | mg/kg |
| | Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων (STP) | - | 1000 | mg/L |
| 3 | 1-προπαναμίνη, 2-υδροξυ-N-(2-υδροξυπροπυλο)-N,N-διμεθυλο-, εστέρας με λιπαρά οξέα, C18 ακόρεστα, θειικά μέταλλα (άλατα) | | - 939-685-4 | |
| | Νερό | Γλυκά ύδατα | 0,017 | mg/L |
| | Νερό | Θαλάσσια ύδατα | 0,002 | mg/L |
| | Νερό | Προσχωματικό υλικό γλυκών υδάτων | 1,7 | mg/kg ξηρού βάρους |
| | Νερό | Προσχωματικό υλικό θαλάσσιων υδάτων | 0,17 | mg/kg ξηρού βάρους |
| | Έδαφος | - | 0,331 | mg/kg ξηρού |

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: NanoCrystal Polish

Προϊόν-Αριθμός: 241999

Επίκαιρη εκδοχή: 1.0.0, δημιουργήθηκε στις: 17.12.2020

Αντικατασταθείσα εκδοχή: -, δημιουργήθηκε στις: -

Περιοχή: GR

| | | | |
|--|-----------------------------------|---|---------|
| | | | βάρους |
| | Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων (STP) | - | 10 mg/L |

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

Φροντίστε για καλό αερισμό. Αυτός μπορεί να εξασφαλισθεί με τοπική αναρρόφηση ή σύστημα αναρρόφησης χώρου. Εάν αυτό δεν αρκεί για τη διατήρηση της συγκέντρωσης των ουσιών κάτω των οριακών ατμοσφαιρικών τιμών, πρέπει να χρησιμοποιείτε κατάλληλη αναπνευστική συσκευή.

Ατομικά μέσα προφύλαξης

Αναπνευστική προστασία

Μετά την υπέρβαση των οριακών τιμών στο εργοτάξιο είναι απαραίτητη η χρήση κατάλληλου αναπνευστικού μηχανήματος. Εφ' όσον δεν υπάρχουν οριακές τιμές για τις θέσεις εργασίας, όταν δημιουργούνται αερολύματα και εκνεφώματα θα πρέπει να λαμβάνονται επαρκή μέτρα προστασίας της αναπνοής.

Προστασία των ματιών / του προσώπου

Προστατευτικά γυαλιά με στεγανό κλείσιμο (EN 166).

Προστασία των χεριών

Σε περίπτωση επαφής του δέρματος με το προϊόν η χρήση γαντιών, με έλεγχο π.χ σύμφωνα με το πρότυπο EN 374, προσφέρει επαρκή προστασία. Τα προστατευτικά γάντια θα πρέπει σε κάθε περίπτωση να ελέγχονται για το αν είναι κατάλληλα για την αντίστοιχη εργασία (π.χ. να ελέγχεται η δυνατότητα μηχανικής καταπόνησης, η συμβατότητα του προϊόντος, η αντιστατική). Ακολουθήστε τις οδηγίες και πληροφορίες του κατασκευαστή των γαντιών για τη χρήση, αποθήκευση, φροντίδα και για την αντικατάσταση των γαντιών.

| | |
|-------------------|-----------------------------------|
| Κατάλληλο υλικό | Βουτύλιο |
| Κατάλληλο υλικό | Νιτρίλιο |
| Κατάλληλο υλικό | Νεοπρένιο |
| Κατάλληλο υλικό | Πολυχλωροπρένιο |
| Κατάλληλο υλικό | πολυμερές του χλωριούχου βινιλίου |
| αντοχή υλικού | >= 0,5 mm |
| χρόνος διείσδυσης | > 480 Ελάχ |

Άλλα μέτρα

Ενδυμασία εργασίας ανθεκτική σε χημικά.

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

| | |
|--------------------------------------|---------------------------------|
| Κατάσταση της ύλης | υγρό |
| Μορφή/Χρώμα | υγρό πράσινο; κίτρινο |
| Οσμή | χαρακτηριστική |
| Τιμή pH | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |
| Σημείο ζέσεως / Τομέας ζέσεως | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |
| Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |
| Θερμοκρασία αποσύνθεσης | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: NanoCrystal Polish

Προϊόν-Αριθμός: 241999

Επίκαιρη εκδοχή: 1.0.0, δημιουργήθηκε στις: 17.12.2020

Αντικατασταθείσα εκδοχή: -, δημιουργήθηκε στις: -

Περιοχή: GR

| Σημείο ανάφλεξης | | | |
|--|--|-------------------|------------|
| Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία | | | |
| Θερμοκρασία καύσης | | | |
| Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία | | | |
| οξειδωτικές ιδιότητες | | | |
| μη οξειδωτικό | | | |
| εκρηκτικές ιδιότητες | | | |
| Το προϊόν δεν είναι επικίνδυνο για εκρήξεις. | | | |
| αναφλεξιμότητα | | | |
| Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία | | | |
| Κατώτατο όριο εκρηξιμότητας | | | |
| Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία | | | |
| Ανώτατο όριο εκρηξιμότητας | | | |
| Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία | | | |
| Τάση αερίων | | | |
| Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία | | | |
| Σχετική πυκνότητα ατμών | | | |
| Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία | | | |
| σχετική πυκνότητα | | | |
| Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία | | | |
| Πυκνότητα | | | |
| Τιμή | 1,03 | g/cm ³ | |
| Αρχική θερμοκρασία | 20 | °C | |
| Διαλυτότητα | | | |
| Παρατήρηση | Αναμιγνυόμενο | | |
| Διαλυτότητα | | | |
| Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία | | | |
| Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή) | | | |
| Αρ ιθ | Όνομα της ουσίας | Αριθμός CAS | Αριθμός ΕΚ |
| 1 | 3-C12-18-(ακόμη και αριθμημένο)-αλκυλαμιδο-N, N-διμεθυλοπροπαν-1-αμινοξείδιο | 68155-09-9 | 939-581-9 |
| | log Pow | 1,27 | |
| | Αρχική θερμοκρασία | 20 | °C |
| | Πηγή | ECHA | |
| 2 | Μονοϋδρικό κιτρικό οξύ | 5949-29-1 | 201-069-1 |
| | log Pow | -0,2 | - 1,8 |
| Ιξώδες | | | |
| Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία | | | |
| Χαρακτηριστικά σωματιδίων | | | |
| Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία | | | |

9.2 Άλλες πληροφορίες

| | | | |
|----------------------------------|--|--|--|
| Λοιπά στοιχεία | | | |
| Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία. | | | |

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1 Αντιδραστικότητα

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: NanoCrystal Polish

Προϊόν-Αριθμός: 241999

Επίκαιρη εκδοχή: 1.0.0, δημιουργήθηκε στις: 17.12.2020

Αντικατασταθείσα εκδοχή: -, δημιουργήθηκε στις: -

Περιοχή: GR

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

10.2 Χημική σταθερότητα

Σταθερό σε περίπτωση εφαρμογής των συνιστώμενων κανονισμών περί αποθήκευσης και χειρισμού (βλέπε ενότητα 7).

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Κατά την προβλεπόμενη χρήση δεν αναμένεται καμία επικίνδυνη αντίδραση.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγή

Χωρίς εάν γίνει η προβλεπόμενη χρήση

10.5 Μη συμβατά υλικά

ισχυρά οξειδωτικά; ισχυρές βάσεις; ισχυρά οξέα

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Δεν είναι γνωστά επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες**11.1 Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**

| Οξεία τοξικότητα κατά την κατάποση (Αποτέλεσμα υπολογισμού για την κατ' εκτίμηση τιμή οξείας τοξικότητας του μείγματος) | |
|---|---|
| Αρ ιθ | Όνομασία του προϊόντος |
| 1 | NanoCrystal Polish |
| Παρατήρηση | Το αποτέλεσμα που προσδιορίστηκε με την εφαρμοσθείσα μέθοδο υπολογισμού σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 (CLP), παράρτημα I, μέρος 3, παράγραφος 3.1.3.6. είναι εκτός των τιμών, οι οποίες χρησιμοποιούνται σύμφωνα με τον πίνακα 3.1.1 για την ταξινόμηση/επισήμανση του μείγματος (ATE δια στόματος > 2000 mg/kg). |

| Οξεία τοξικότητα κατά την κατάποση | | | |
|------------------------------------|-----------------------------|-------------|------------------------|
| Αρ ιθ | Όνομα της ουσίας | Αριθμός CAS | Αριθμός ΕΚ |
| 1 | Μονοϋδρικό κιτρικό οξύ | 5949-29-1 | 201-069-1 |
| LD50 | | 5400 | mg/kg σωματικού βάρους |
| είδος Μέθοδος Πηγή | Ποντίκι OECD 401 ECHA | | |

| Οξεία τοξικότητα κατά την επαφή | | | |
|---------------------------------|-------------------------------|-------------|------------------------|
| Αρ ιθ | Όνομα της ουσίας | Αριθμός CAS | Αριθμός ΕΚ |
| 1 | Μονοϋδρικό κιτρικό οξύ | 5949-29-1 | 201-069-1 |
| LD50 | | > 2000 | mg/kg σωματικού βάρους |
| είδος Μέθοδος Πηγή | Αρουραίος OECD 402 ECHA | | |

| Οξεία τοξικότητα κατά την εισπνοή | |
|-----------------------------------|--|
| Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία | |

| διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος | | | |
|-------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
| Αρ ιθ | Όνομα της ουσίας | Αριθμός CAS | Αριθμός ΕΚ |
| 1 | Μονοϋδρικό κιτρικό οξύ | 5949-29-1 | 201-069-1 |
| είδος | Κουνέλι | | |

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: NanoCrystal Polish

Προϊόν-Αριθμός: 241999

Επίκαιρη εκδοχή: 1.0.0, δημιουργήθηκε στις: 17.12.2020

Αντικατασταθείσα εκδοχή: -, δημιουργήθηκε στις: -

Περιοχή: GR

| | |
|---|---|
| Μέθοδος Πηγή Αξιολόγηση Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση | OECD 404 ECHA δεν ερεθίζει βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. |
|---|---|

| |
|--|
| σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών |
| Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |

| αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος | | | |
|--|--|--------------------|------------|
| Αρ ιθ | Όνομα της ουσίας | Αριθμός CAS | Αριθμός ΕΚ |
| 1 | 3-C12-18-(ακόμη και αριθμημένο)-αλκυλαμιδο-N, N-διμεθυλοπροπαν-1-αμινοξειδίο | 68155-09-9 | 939-581-9 |
| Κατεύθυνση συγχώνευσης | | Δέρμα | |
| είδος | | Ινδικό χοιρίδιο | |
| Μέθοδος | | OECD 406 | |
| Πηγή | | ECHA | |
| Αξιολόγηση | | Δεν ευαισθητοποιεί | |

| Μεταλλαξιγένεση των γεννητικών κυττάρων | | | |
|--|------------------------|---|------------|
| Αρ ιθ | Όνομα της ουσίας | Αριθμός CAS | Αριθμός ΕΚ |
| 1 | Μονοϋδρικό κίτρικό οξύ | 5949-29-1 | 201-069-1 |
| Τρόπος εξέτασης | | μελέτη μετάλλαξης γονιδίων in vitro σε βακτήρια | |
| είδος | | Salmonella typhimurium | |
| Μέθοδος | | OECD 471 | |
| Πηγή | | ECHA | |
| Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση | | βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. | |

| |
|---------------------------------|
| Τοξικότητα αναπαραγωγής |
| Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |

| |
|---------------------------------|
| Καρκινογένεση |
| Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |

| |
|---------------------------------|
| STOT-εφάπαξ έκθεση |
| Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |

| |
|----------------------------------|
| STOT-επανειλημμένη έκθεση |
| Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |

| |
|---------------------------------|
| τοξικότητα αναρρόφησης |
| Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |

11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Λοιπά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα

| Τοξικότητα ιχθύων (οξεία) | | | |
|----------------------------------|--|-------------|------------|
| Αρ ιθ | Όνομα της ουσίας | Αριθμός CAS | Αριθμός ΕΚ |
| 1 | 3-C12-18-(ακόμη και αριθμημένο)-αλκυλαμιδο-N, N-διμεθυλοπροπαν-1-αμινοξειδίο | 68155-09-9 | 939-581-9 |

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: NanoCrystal Polish

Προϊόν-Αριθμός: 241999

Επίκαιρη εκδοχή: 1.0.0, δημιουργήθηκε στις: 17.12.2020

Αντικατασταθείσα εκδοχή: -, δημιουργήθηκε στις: -

Περιοχή: GR

| | | | |
|---------------|-------------------------------|------------------|------------------|
| LC50 | | 0,68 | mg/l |
| Χρόνος επαφής | | 96 | h |
| είδος | Oncorhynchus mykiss | | |
| Μέθοδος | OECD 203 | | |
| Πηγή | ECHA | | |
| 2 | Μονοϋδρικό κιτρικό οξύ | 5949-29-1 | 201-069-1 |
| LC50 | | 440 | mg/l |
| Χρόνος επαφής | | 96 | h |
| είδος | Leuciscus idus melanotus | | |
| Μέθοδος | OECD 203 | | |
| Πηγή | ECHA | | |

| Τοξικότητα ιχθύων (χρόνια) | | | |
|----------------------------|---|-------------------|------------------|
| Αρ ιθ | Όνομα της ουσίας | Αριθμός CAS | Αριθμός EK |
| 1 | 3-C12-18-(ακόμη και αριθμημένο)-αλκυλαμιδο-N, N-διμεθυλοπροπαν-1-αμινοξείδιο | 68155-09-9 | 939-581-9 |
| NOEC | | 0,42 | mg/l |
| είδος | Pimephales promelas | | |
| Μέθοδος | OECD 210 | | |
| Πηγή | ECHA | | |

| Τοξικότητα δαφνιών (οξεία) | | | |
|----------------------------|---|-------------------|------------------|
| Αρ ιθ | Όνομα της ουσίας | Αριθμός CAS | Αριθμός EK |
| 1 | 3-C12-18-(ακόμη και αριθμημένο)-αλκυλαμιδο-N, N-διμεθυλοπροπαν-1-αμινοξείδιο | 68155-09-9 | 939-581-9 |
| EC50 | | 19,9 | mg/l |
| Χρόνος επαφής | | 48 | h |
| είδος | Daphnia magna | | |
| Μέθοδος | OECD 202 | | |
| Πηγή | ECHA | | |
| 2 | Μονοϋδρικό κιτρικό οξύ | 5949-29-1 | 201-069-1 |
| EC50 | | 1535 | mg/l |
| Χρόνος επαφής | | 48 | h |
| είδος | Daphnia magna | | |
| Πηγή | ECHA | | |

| Τοξικότητα δαφνιών (χρόνια) | | | |
|---------------------------------|--|--|--|
| Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία | | | |

| Τοξικότητα αλγών (οξεία) | | | |
|---------------------------------|--|--|--|
| Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία | | | |

| Τοξικότητα αλγών (χρόνια) | | | |
|---------------------------------|--|--|--|
| Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία | | | |

| Βακτηριοτοξικότητα | | | |
|---------------------------------|--|--|--|
| Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία | | | |

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

| Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή) | | | |
|---|---|-------------------|------------------|
| Αρ ιθ | Όνομα της ουσίας | Αριθμός CAS | Αριθμός EK |
| 1 | 3-C12-18-(ακόμη και αριθμημένο)-αλκυλαμιδο-N, N-διμεθυλοπροπαν-1-αμινοξείδιο | 68155-09-9 | 939-581-9 |
| log Pow | | 1,27 | |
| Αρχική θερμοκρασία | | 20 | °C |

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: NanoCrystal Polish

Προϊόν-Αριθμός: 241999

Επίκαιρη εκδοχή: 1.0.0, δημιουργήθηκε στις: 17.12.2020

Αντικατασταθείσα εκδοχή: -, δημιουργήθηκε στις: -

Περιοχή: GR

| Πηγή | ECHA |
|--------------------------|---------------------|
| 2 Μονοϋδρικό κιτρικό οξύ | 5949-29-1 201-069-1 |
| log Pow | -0,2 - 1,8 |

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

| Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB | |
|---|--|
| Αξιολόγηση PBT | Σύμφωνα με τις παρεχόμενες από την αλυσίδα εφοδιασμού πληροφορίες, δεν περιέχει το μείγμα κάποια ουσία σε ποσοστό >0,1% που θεωρείται ως ABT. |
| Αξιολόγηση vPvB | Σύμφωνα με τις παρεχόμενες από την αλυσίδα εφοδιασμού πληροφορίες, δεν περιέχει το μείγμα κάποια ουσία σε ποσοστό >0,1% που θεωρείται ως αΑαB. |

12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση**13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων****προϊόν**

Η διάθεση πρέπει να διεξάγεται τηρουμένων των προδιαγραφών κατόπιν συνεννόησης με την αρμόδια τοπική αρχή και το φορέα διάθεσης αποβλήτων σε κατάλληλη και εγκεκριμένη εγκατάσταση.

Η εφαρμογή του κωδικού αριθμού απορρίμματος σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό κατάλογο απορριμμάτων πρέπει να γίνει μετά συναίνεσης με το Περιφερειακό όργανο για την εξουδετέρωση των απορριμμάτων.

Ακάθαρτες συσκευασίες

Το υπόλοιπο του περιεχομένου των συσκευασιών θα πρέπει να αδειάζεται και να απορρίπτεται σύμφωνα με τις κείμενες νομικές διατάξεις αποκομιδής.

Οι συσκευασίες των οποίων το υπόλοιπο μπορεί να αδειάσει θα πρέπει να απορρίπτονται σύμφωνα με τον τοπικό υπεύθ

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά**14.1 Μεταφορά ADR/RID/ADN**

Το προϊόν δεν υπόκειται στους κανονισμούς ADR/RID/ADN.

14.2 Μεταφορά IMDG

Το προϊόν δεν υπόκειται στους κανονισμούς IMDG.

14.3 Μεταφορά ICAO-TI / IATA

Το προϊόν δεν υπόκειται στους κανονισμούς ICAO-TI/IATA.

14.4 Άλλες πληροφορίες

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Για στοιχεία σχετικά με κινδύνους για το περιβάλλον, εφόσον είναι συναφή, βλ. 14.1 - 14.3.

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

άνευ σημασίας

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: NanoCrystal Polish

Προϊόν-Αριθμός: 241999

Επίκαιρη έκδοχή: 1.0.0, δημιουργήθηκε στις: 17.12.2020

Αντικατασταθείσα έκδοχή: -, δημιουργήθηκε στις: -

Περιοχή: GR

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

ΕΕ τη νομοθεσία

| | |
|--|--------|
| Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XIV (ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΟΥΣΙΩΝ ΠΟΥ ΥΠΟΚΕΙΝΤΑΙ ΣΕ ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΣΗ) | |
| Σύμφωνα με τα διαθέσιμα στοιχεία και/ή σύμφωνα με τα δεδομένα του προηγούμενου προμηθευτή το προϊόν δεν περιέχει ουσία / ουσίες, η οποία / οι οποίες σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό Κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006 - REACH παράρτημα XIV κατατάσσεται / κατατάσσονται στις ουσίες που υπόκεινται σε αδειοδότηση. | |
| Λίστα υποψηφίων REACH ουσιών που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (SVHC) για τη διαδικασία έγκρισης | |
| Σύμφωνα με τα διαθέσιμα δεδομένα και/ή τα στοιχεία των προμηθευτών, το προϊόν δεν περιέχει καμία ουσία η οποία θεωρείται ότι πρέπει να συμπεριληφθεί στο παράρτημα XIV (κατάλογος των ουσιών υποχρεωτικής έγκρισης) σύμφωνα με το άρθρο 57 σε συνδυασμό με το άρθρο 59 του κανονισμού REACH (ΕΚ) 1907/2006. | |
| Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XVII: ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ ΣΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ, ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ ΣΤΗΝ ΑΓΟΡΑ ΚΑΙ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΟΡΙΣΜΕΝΩΝ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΟΥΣΙΩΝ ΚΑΙ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΩΝ | |
| Το προϊόν υπόκειται στους όρους του Ευρωπαϊκού Κανονισμού (ΕΚ) 1907/2006 - REACH παράρτημα XVII. | Αριθ 3 |
| DIREKTIIV 2012/18/EL ohtlike ainetega seotud suurunnetuse ohu ohjeldamise | |
| Το προϊόν δεν υπόκειται στο παράρτημα I, μέρος 1 ή 2. | |
| Άλλες προδιαγραφές | |
| Κατά τη χρήση του προϊόντος αυτού πρέπει να εφαρμόζονται οι εθνικοί κανονισμοί υγείας και εργασίας. Πρέπει να τηρούνται οι περιορισμοί απασχόλησης βάσει του κανονισμού προστασίας των μητέρων και του γερμανικού νόμου περί προστασίας των παιδιών στην εργασία που αποσκοπούν στην προστασία από επικίνδυνες ουσίες. Τα τεχνίδια που περιέχει αυτό το προϊόν πληρούν τις απαιτήσεις του κανονισμού DetVO 648/2004/EK. | |

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

ΤΜΗΜΑ 16: ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Πηγές των βασικών στοιχείων που χρησιμοποιήθηκαν για τη σύνταξη του δελτίου δεδομένων:

Κανονισμός (ΕΚ) 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) στην εκάστοτε ισχύουσα έκδοση.

Οδηγία της 2000/39/ΕΚ, 2006/15/ΕΚ, 2009/161/ΕΕ, (ΕΕ) 2017/164.

Εθνικοί κατάλογοι οριακών τιμών αέρα του κάθε κρατιδίου ξεχωριστά στην ενίστε ισχύουσα έκδοση.

Προδιαγραφές μεταφοράς σύμφωνα με τα ADR, RID, IMDG, IATA στην ενίστε ισχύουσα έκδοση.

Πηγές δεδομένων, οι οποίες χρησιμοποιήθηκαν για τον υπολογισμό φυσιολογικών, τοξικολογικών και οικοτοξικών δεδομένων, αναφέρονται άμεσα στα αντίστοιχα κεφάλαια.

Το πλήρες κείμενο των προτάσεων H και EUH που αναφέρονται στην παράγραφο 2 και 3 (εφόσον δεν έχουν ήδη αναφερθεί στις παραγράφους αυτές).

H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Όργανο αρμόδιο για την έκδοση φυλλαδίου στοιχείων

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

Τα στοιχεία βασίζονται στις σημερινές γνώσεις και εμπειρίες. Το βιβλίο στοιχείων ασφαλείας περιγράφει τα προϊόντα ως προς τις απαιτήσεις ασφαλείας. Τα στοιχεία δεν ισχύουν ως υποσχέσεις για ορισμένες ιδιότητες.

Έγγραφο που προστατεύεται βάσει του νόμου για την προστασία των δικαιωμάτων πνευματικής ιδιοκτησίας. Η τροποποίηση ή η αναπαραγωγή χρήζει της ρητής έγκρισης της εταιρείας UMCO GmbH.

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: NanoCrystal Polish

Προϊόν-Αριθμός: 241999

Επίκαιρη εκδοχή: 1.0.0, δημιουργήθηκε στις: 17.12.2020

Αντικατασταθείσα εκδοχή: -, δημιουργήθηκε στις: -

Περιοχή: GR

Prod-ID 772082