# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής

# BYK-ET 3031

| | | |
|---|---|---|
| Έκδοση: 5.0 | Ημερομηνία Αναθεώρησης: | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 22.07.2024 |
| SDB_CY | 30.09.2026 | Ημερομηνία εκτύπωσης: 06.10.2026 |

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

### 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Σήμα κατατεθέν : BYK-ET 3031

UFI : 06KE-E0X2-G00R-AM55

Κωδικός προϊόντος : 000000000000158403

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

Χρήση της Ουσίας/του Μείγματος : Wetting & Dispersing Additive

### 1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Εταιρεία : BYK-Chemie GmbH
Abelstrasse 45
46483 Wesel

Τηλέφωνο : +49 281 670-0

Τέλεφαξ : +49 281 65735

Πληροφορίες : Regulatory Affairs

Τηλέφωνο : +49 281 670-23532

Τέλεφαξ : +49 281 670-23533

Ηλεκτρονική διεύθυνση : GHS.BYK@altana.com

### 1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

+44 1235 239670

## ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

### 2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

**Ταξινόμηση (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)**

| | |
|---|---|
| Ευαισθητοποίηση του δέρματος, Κατηγορία 1 | H317: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση. |

### 2.2 Στοιχεία επισήμανσης

**Επισήμανση (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)**

Εικονογράμματα κινδύνου :



Προειδοποιητική λέξη : Προσοχή

Δηλώσεις επικινδυνότητας : H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

Δηλώσεις προφυλάξεων : **Πρόληψη:**

P261 Αποφεύγετε να αναπνέετε σταγονίδια ή ατμούς.
P272 Τα μολυσμένα ενδύματα εργασίας δεν πρέπει να βγαίνουν από το χώρο εργασίας.
P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια.

**Επέμβαση:**

P333 + P313 Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε/ Επισκεφθείτε γιατρό.
P362 + P364 Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

**Διάθεση:**

P501 Διάθεση του περιεχομένου/ περιέκτη σε εγκεκριμένη μονάδα διάθεσης αποβλήτων.

**Επικίνδυνα συστατικά που πρέπει να αναγράφονται στην ετικέτα:**

- 2682-20-4 2-μεθυλισοθειαζολ-3(2H)-όνη

### 2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Η ουσία / το μείγμα δεν περιέχει συστατικά που θεωρούνται ανθεκτικά, βιοσυσσωρεύσιμα και τοξικά (PBT), ή άκρως ανθεκτικά και άκρως βιοσυσσωρεύσιμα (vPvB) σε επίπεδα του 0,1% ή υψηλότερα.

Οικολογικές πληροφορίες: Η ουσία / το μίγμα δεν περιέχει συστατικά, τα οποία θεωρείται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με το Άρθρο 57(f) του Κανονισμού REACH ή τον Κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605, σε επίπεδο 0,1% ή υψηλότερο.

Τοξικολογικές πληροφορίες: Η ουσία / το μίγμα δεν περιέχει συστατικά, τα οποία θεωρείται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με το Άρθρο 57(f) του Κανονισμού REACH ή τον Κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605, σε επίπεδο 0,1% ή υψηλότερο.

## ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

### 3.2 Μείγματα

Χημικός χαρακτηρισμός : Solution of styrene-maleic anhydride ester

**Συστατικά**

| Χημική ονομασία | CAS-Αριθ.<br>αριθ. ΕΚ<br>Αριθμός καταλόγου<br>Αριθμός | Ταξινόμηση | Συγκέντρωση (% w/w) |
|---|---|---|---|

| | | | |
|---|---|---|---|
| | καταχώρησης | | |
| 2-μεθυλισοθειαζολ-3(2H)-όνη | 2682-20-4<br>220-239-6<br>01-2120764690-50 | Acute Tox. 3; H301<br>Acute Tox. 2; H330<br>Acute Tox. 3; H311<br>Skin Corr. 1B; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1A; H317<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410<br>EUH071<br><br>Συντελεστής m (Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον): 10<br>Συντελεστής m (Χρόνια τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον): 1<br><br>ειδικό όριο συγκέντρωσης<br>Skin Sens. 1A; H317<br>>= 0,0015 % | >= 0,0015 - < 0,0025 |

Για επεξήγηση των συντομογραφιών βλέπε ενότητα 16.

## ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

### 4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές υποδείξεις : Απομακρυνθείτε από την επικίνδυνη περιοχή.
Δείξτε αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας στον θεράποντα ιατρό.
Μην αφήνετε το θύμα χωρίς επιτήρηση.

Σε περίπτωση εισπνοής : Σε περίπτωση αναισθησίας γυρίστε τον ασθενή σε θέση ανάπαυσης στο πλάι και συμβουλευθείτε τον γιατρό.
Εάν τα συμπτώματα διαρκούν, καλέστε γιατρό.

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα : Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, ξεπλύνετε καλά με νερό.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια : Ξεπλύνετε τα μάτια προληπτικά με νερό.
Απομακρύνετε το φακούς επαφής.
Προστατέψτε το υγιές μάτι.
Κρατείστε τα μάτια ανοιχτά και ξεπλύνετε.

Εάν ο ερεθισμός των ματιών διαρκεί, συμβουλευτείτε έναν ειδικό γιατρό.

Σε περίπτωση κατάποσης : Διατηρείτε ελεύθερη την αναπνευστική οδό.
Μη χορηγείτε γάλα ή αλκοολούχα ποτά.
Να μην χορηγείται τίποτα από το στόμα σε άτομο που έχει χάσει τις αισθήσεις του.
Εάν τα συμπτώματα διαρκούν, καλέστε γιατρό.

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

Συμπτώματα : Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

Κίνδυνοι : Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

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

Μεταχείριση : Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

## ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

### 5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα : Αφρός
Διοξείδιο του άνθρακα (CO2)
Ξηρά χημικά μέσα πυρόσβεσης

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα : Δέσμη πεπιεσμένου νερού δι' εκτοξεύσεως

### 5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Επικίνδυνα προϊόντα καύσεως : Οξείδια του άνθρακος
Οξείδια αζώτου (NOx)
Οξείδια του θείου

### 5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες : Κατά τη κατάσβεση πυρκαγιάς φοράτε αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή, όταν είναι απαραίτητο.

Περαιτέρω πληροφορίες : Συνήθη μέτρα σε περίπτωση ανάφλεξης χημικών ουσιών.
Χρησιμοποιήστε μέσα πυρόσβεσης που είναι κατάλληλα για τις συνθήκες και το περιβάλλον.

## ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

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

Προσωπικές προφυλάξεις : Χρησιμοποιήστε προσωπική ενδυμασία προστασίας.

### 6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

| | | |
|---|---|---|
| Περιβαλλοντικές προφυλάξεις | : | Λάβατε μέτρα, ώστε το προϊόν να μη διοχετευθεί σε αποχετεύσεις.<br>Εμποδίστε τη περεταίρω διαρροή και διασκορπισμό, αν αυτό είναι δυνατό δίχως κίνδυνο. |

### 6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

| | | |
|---|---|---|
| Μέθοδοι καθαρισμού | : | Συγκεντρώστε με απορροφητικό υλικό υγρών (π.χ. άμμος, γέλη πυριτίας, συνδετικά υλικά οξέων, γενικά συνδετικά υλικά, ξυλάλευρο).<br>Παραδίνεται προς διάθεση σε κατάλληλα κλειστά δοχεία. |

### 6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Για την διάθεση των αποβλήτων βλέπε ενότητα 13., Για προσωπική ενδυμασία προστασίας βλέπε παράγραφο 8.

## ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

### 7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

| | | |
|---|---|---|
| Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό | : | Μην αναπνέετε ατμούς/σκόνη.<br>Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και με τα μάτια.<br>Για προσωπική ενδυμασία προστασίας βλέπε παράγραφο 8.<br>Μη τρώτε, πίνετε, καπνίζετε στο χώρο της εργασίας.<br>Το νερό καθαρίσματος πρέπει να διατεθεί σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.<br>Ατομα που έχουν προβλήματα ευαισθητοποίησης του δέρματος ή άσθμα, αλλεργίες, χρόνιες ή συνεχώς εμφανιζόμενες ενοχλήσεις της αναπνοής, δεν πρέπει να απασχολούνται σε καμία διαδικασία όπου χρησιμοποιείται το μείγμα αυτό. |
| Υποδείξεις προστασίας σε περίπτωση πυρκαγιάς και έκρηξης | : | Συνήθη μέτρα πρόληψης πυρκαΐάς. |
| Μέτρα υγιεινής | : | Πλένετε τα χέρια πριν τα διαλείμματα και κατά το τέλος της εργασίας. |

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

| | | |
|---|---|---|
| Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δοχεία | : | Το δοχείο διατηρείται ερμητικά κλειστό, σε τόπο ξηρό, με καλό εξαερισμό. Οι ηλεκτρικές εγκαταστάσεις/μέσα λειτουργίας πρέπει να αντιστοιχούν στα πρότυπα της τεχνικής ασφάλειας. |
| Περαιτέρω πληροφορίες σχετικά με τη σταθερότητα στην αποθήκευση | : | Καμία αποσύνθεση κατά την κανονική αποθήκευση και χρήση. |

### 7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

| | | |
|---|---|---|
| Ειδική χρήση ή χρήσεις | : | Δεν υπάρχουν στοιχεία |

## ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

### 8.1 Παράμετροι ελέγχου

**Ορια επαγγελματικής έκθεσης**
Δεν περιέχει καμία ουσία με οριακή τιμή έκθεσης στο χώρο εργασίας.

### 8.2 Έλεγχοι έκθεσης

**Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός**

| | | |
|---|---|---|
| Προστασία των ματιών / του προσώπου | : | Δοχείο απόπλυσης ματιών με καθαρό νερό<br>Προστατευτικά γυαλιά που εφαρμόζουν σφιχτά |
| Προστασία των χεριών | | |
| Υλικό | : | Καουτσούκ νιτρίλιο |
| Χρόνοι αντοχής | : | > 480 min |
| Παρατηρήσεις | : | Η καταλληλότητα ενός ειδικού χώρου εργασίας πρέπει να διαπιστώνεται με τους παραγωγούς των προστατευτικών γαντιών. |
| Προστασία του δέρματος και του σώματος | : | Αδιαπέραστη προστατευτική ενδυμασία<br>Η προστασία του σώματος επιλέγεται ανάλογα με τη ποσότητα και συγκέντρωση της επικίνδυνης ουσίας στο χώρο εργασίας. |

**Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης**

| | | |
|---|---|---|
| Γενικές υποδείξεις | : | Λάβατε μέτρα, ώστε το προϊόν να μη διοχετευθεί σε αποχετεύσεις.<br>Εμποδίστε τη περεταίρω διαρροή και διασκορπισμό, αν αυτό είναι δυνατό δίχως κίνδυνο. |

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

### 9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

| | | |
|---|---|---|
| Φυσική κατάσταση | : | υγρό |
| Χρώμα | : | ανοικτό κίτρινο |
| Οσμή | : | όχι χαρακτηριστική |
| Σημείο τήξης/ περιοχή τήξης | : | 0 °C<br>Μέθοδος: derived |
| Αρχή βρασμού | : | 100,00 °C<br>Μέθοδος: derived |
| Ανώτερο όριο έκρηξης / Ανώτερο όριο ανάφλεξης | : | Δεν υπάρχουν στοιχεία |

| | | |
|---|---|---|
| Κατώτερο όριο έκρηξης / Κατώτερο όριο ανάφλεξης | : | Δεν υπάρχουν στοιχεία |
| Σημείο ανάφλεξης | : | Μη εφαρμόσιμο |
| Θερμοκρασία αυτανάφλεξης | : | > 200 °C<br>Μέθοδος: DIN 51794 |
| Θερμοκρασία αποσύνθεσης | : | Δεν υπάρχουν στοιχεία |
| pH | : | 5,1 (20 °C)<br>Συγκέντρωση: 100 %<br>Μέθοδος: Universal pH-value indicator |
| Ιξώδες | | |
| Ιξώδες, δυναμικό | : | Δεν υπάρχουν στοιχεία |
| Ιξώδες, κινητικό | : | Δεν υπάρχουν στοιχεία |
| Διαλυτότητα (διαλυτότητες) | | |
| Υδατοδιαλυτότητα | : | εξ ολοκλήρου αναμίξιμο |
| Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες | : | Δεν υπάρχουν στοιχεία |
| Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό | : | Δεν υπάρχουν στοιχεία |
| Πίεση ατμών | : | 24 hPa (20,00 °C)<br>Μέθοδος: derived |
| Πυκνότητα | : | 1,0600 g/cm3 (20,00 °C, 1.013 hPa)<br>Μέθοδος: 4 (20°C oscillating U-tube) |
| Σχετική πυκνότης ατμών | : | Δεν υπάρχουν στοιχεία |

**9.2 Άλλες πληροφορίες**

| | | |
|---|---|---|
| Αναφλεξιμότητα (υγρά) | : | Δεν καίεται |

## ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

**10.1 Αντιδραστικότητα**

Καμία αποσύνθεση κατά την κανονική αποθήκευση και χρήση.

**10.2 Χημική σταθερότητα**

Καμία αποσύνθεση κατά την κανονική αποθήκευση και χρήση.

**10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων**

Επικίνδυνες αντιδράσεις : Καμία αποσύνθεση κατά την κανονική αποθήκευση και χρήση.

**10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν**

Συνθήκες προς αποφυγήν : Δεν υπάρχουν στοιχεία

**10.5 Μη συμβατά υλικά**

Υλικά προς αποφυγή : Ισχυρά οξειδωτικά μέσα

**10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης**

Καμία αποσύνθεση κατά την κανονική αποθήκευση και χρήση.

## ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

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

**Οξεία τοξικότητα**

Δεν έχει ταξινομηθεί λόγω έλλειψης στοιχείων.

**Προϊόν:**

Οξεία τοξικότητα από του στόματος : Παρατηρήσεις: Δεν υπάρχουν στοιχεία

**Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος**

Δεν έχει ταξινομηθεί λόγω έλλειψης στοιχείων.

**Προϊόν:**

Παρατηρήσεις : Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του δέρματος και/ή δερματίτιδα.

**Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών**

Δεν έχει ταξινομηθεί λόγω έλλειψης στοιχείων.

**Προϊόν:**

Παρατηρήσεις : Οι ατμοί μπορεί να ερεθίσουν τα μάτια, το αναπνευστικό σύστημα και το δέρμα.

**Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος**

**Ευαισθητοποίηση του δέρματος**

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

**Ευαισθητοποίηση της αναπνοής**

Δεν έχει ταξινομηθεί λόγω έλλειψης στοιχείων.

**Προϊόν:**

Παρατηρήσεις : Προκαλεί αλλεργική ευαισθητοποίηση.

**Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων**
Δεν έχει ταξινομηθεί λόγω έλλειψης στοιχείων.

**Προϊόν:**

| | | |
|---|---|---|
| Γονιδιοτοξικότητα in vitro | : | Παρατηρήσεις: Δεν υπάρχουν στοιχεία |
| Γονιδιοτοξικότητα in vivo | : | Παρατηρήσεις: Δεν υπάρχουν στοιχεία |

**Καρκινογένεση**
Δεν έχει ταξινομηθεί λόγω έλλειψης στοιχείων.

**Προϊόν:**

| | | |
|---|---|---|
| Παρατηρήσεις | : | Δεν υπάρχουν στοιχεία |

**Τοξικότητα για την αναπαραγωγή**
Δεν έχει ταξινομηθεί λόγω έλλειψης στοιχείων.

**Προϊόν:**

| | | |
|---|---|---|
| Επιπτώσεις στη γονιμότητα | : | Παρατηρήσεις: Δεν υπάρχουν στοιχεία |
| Επιδράσεις στην ανάπτυξη του εμβρύου | : | Παρατηρήσεις: Δεν υπάρχουν στοιχεία |

**STOT-εφάπαξ έκθεση**
Δεν έχει ταξινομηθεί λόγω έλλειψης στοιχείων.

**Προϊόν:**

| | | |
|---|---|---|
| Παρατηρήσεις | : | Δεν υπάρχουν στοιχεία |

**STOT-επανειλημμένη έκθεση**
Δεν έχει ταξινομηθεί λόγω έλλειψης στοιχείων.

**Προϊόν:**

| | | |
|---|---|---|
| Παρατηρήσεις | : | Δεν υπάρχουν στοιχεία |

**Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης**

**Προϊόν:**

| | | |
|---|---|---|
| Παρατηρήσεις | : | Δεν υπάρχουν στοιχεία |

**Τοξικότητα αναρρόφησης**
Δεν έχει ταξινομηθεί λόγω έλλειψης στοιχείων.

**Προϊόν:**
Δεν υπάρχουν στοιχεία

### 11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

**Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**
Δεν έχει ταξινομηθεί λόγω έλλειψης στοιχείων.

**Προϊόν:**

| | | |
|---|---|---|
| Αξιολόγηση | : | Η ουσία / το μίγμα δεν περιέχει συστατικά, τα οποία θεωρείται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με το Άρθρο 57(f) του Κανονισμού REACH ή τον Κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605, σε επίπεδο 0,1% ή υψηλότερο. |

**Περαιτέρω πληροφορίες**

**Προϊόν:**

| | | |
|---|---|---|
| Παρατηρήσεις | : | Δεν υπάρχουν στοιχεία |

## ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

### 12.1 Τοξικότητα

**Προϊόν:**

| | | |
|---|---|---|
| Τοξικότητα στα ψάρια | : | Παρατηρήσεις: Δεν υπάρχουν στοιχεία |
| Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια | : | Παρατηρήσεις: Δεν υπάρχουν στοιχεία |

**Συστατικά:**

**2-μεθυλισοθειαζολ-3(2H)-όνη:**

| | | |
|---|---|---|
| Τοξικότητα στα ψάρια | : | LC50 (Oncorhynchus mykiss (Ιριδίζουσα πέστροφα)): 6,0 mg/l<br>Χρόνος έκθεσης: 96 h<br><br>LC50 (Lepomis macrochirus (Πέρκα (ψάρι))): 12,4 mg/l<br>Χρόνος έκθεσης: 96 h |
| Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια | : | EC50 (Daphnia (Δάφνια - Ψύλλος του νερού)): 1,6 mg/l<br>Χρόνος έκθεσης: 48 h |
| Τοξικότητα στα Φύκη/υδρόβια φυτά | : | EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 0,157 mg/l<br>Χρόνος έκθεσης: 72 h |
| Συντελεστής m (Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον) | : | 10 |
| Τοξικότητα σε μικροοργανισμούς | : | (Pseudomonas putida (Ψευδομονάδα putida)): 2,3 mg/l<br>Χρόνος έκθεσης: 16 h |
| Συντελεστής m (Χρόνια | : | 1 |

τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον)

### 12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

**Προϊόν:**

Βιοαποδομησιμότητα : Παρατηρήσεις: Δεν υπάρχουν στοιχεία

### 12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

**Προϊόν:**

Βιοσυσσώρευση : Παρατηρήσεις: Δεν υπάρχουν στοιχεία

### 12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν στοιχεία

### 12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ΑΒΤ και αΑαΒ

**Προϊόν:**

Αξιολόγηση : Η ουσία / το μείγμα δεν περιέχει συστατικά που θεωρούνται ανθεκτικά, βιοσυσσωρεύσιμα και τοξικά (PBT), ή άκρως ανθεκτικά και άκρως βιοσυσσωρεύσιμα (vPvB) σε επίπεδα του 0,1% ή υψηλότερα.

### 12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

**Προϊόν:**

Αξιολόγηση : Η ουσία / το μίγμα δεν περιέχει συστατικά, τα οποία θεωρείται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με το Άρθρο 57(f) του Κανονισμού REACH ή τον Κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605, σε επίπεδο 0,1% ή υψηλότερο.

### 12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

**Προϊόν:**

Άλλες οικολογικές υποδείξεις : Δεν υπάρχουν στοιχεία

## ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

### 13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Προϊόν : Μην πετάτε τα απόβλητα σε υπόνομους.
Μη ρυπαίνετε στεκούμενα ή τρέχοντα νερά με το χημικό υλικό ή το υλικό συσκευασίας.
Αποστολή σε ανεγνωρισμένη εταιρία διάθεσης αποβλήτων.

Μη καθαρισμένες συσκευασίες (πακέτα) : Αδειάστε τα υπολείμματα.
Απορρίπτεται σαν μη χρησιμοποιημένο προϊόν.

Μη χρησιμοποιείτε πάλι τα άδεια δοχεία.

## ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

### 14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας

| | | |
|---|---|---|
| **ADN** | : | Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό |
| **ADR** | : | Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό |
| **RID** | : | Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό |
| **IMDG** | : | Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό |
| **IATA** | : | Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό |

### 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

| | | |
|---|---|---|
| **ADN** | : | Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό |
| **ADR** | : | Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό |
| **RID** | : | Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό |
| **IMDG** | : | Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό |
| **IATA** | : | Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό |

### 14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

| | | |
|---|---|---|
| **ADN** | : | Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό |
| **ADR** | : | Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό |
| **RID** | : | Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό |
| **IMDG** | : | Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό |
| **IATA** | : | Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό |

### 14.4 Ομάδα συσκευασίας

| | | |
|---|---|---|
| **ADN** | : | Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό |
| **ADR** | : | Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό |
| **RID** | : | Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό |
| **IMDG** | : | Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό |
| **IATA (Φορτίο)** | : | Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό |
| **IATA (Επιβατικό)** | : | Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό |

### 14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό

### 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Μη εφαρμόσιμο

### 14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

Δεν ισχύει για το προϊόν όπως διατίθεται.

## ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

| | | |
|---|---|---|
| REACH - Περιορισμοί στην παρασκευή, τη διάθεση στην αγορά και τη χρήση ορισμένων επικίνδυνων ουσιών, μείγμα και αντικειμένων (Παραρτημα XVII) | : | Να ληφθούν υπόψη οι όροι περιορισμού για τις ακόλουθες εισόδους::<br>Αριθμός στη λίστα 3<br><br>Αριθμός στη λίστα 75: Εάν σκοπεύετε να χρησιμοποιήσετε το προϊόν αυτό ως μελάνη δερματοστιξίας, επικοινωνήστε με τον προμηθευτή σας. |
| REACH - Κατάλογος υποψήφιων προς αδειοδότηση ουσιών που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία ( Άρθρο 59). | : | Αυτό το προϊόν δεν περιέχει ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH), Άρθρο 57). |
| REACH - Κατάλογος ουσιών που υπόκεινται σε αδειοδότηση (Παράρτημα XIV) | : | Μη εφαρμόσιμο |
| Seveso III: Οδηγία 2012/18/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για την αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων σχετιζόμενων με επικίνδυνες ουσίες . | | Μη εφαρμόσιμο |

### 15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Μη εφαρμόσιμο

## ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Τα αντικείμενα όπου έγιναν σχετικές αλλαγές στην προηγούμενη έκδοση επισημαίνονται στο σώμα αυτού του εγγράφου με δύο κάθετες γραμμές.

**Πλήρες κείμενο των Φράσεων H**

| | | |
|---|---|---|
| H301 | : | Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης. |
| H311 | : | Τοξικό σε επαφή με το δέρμα. |
| H314 | : | Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες. |
| H317 | : | Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση. |
| H318 | : | Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη. |
| H330 | : | Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής. |

| | | |
|---|---|---|
| H400 | : | Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς. |
| H410 | : | Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. |
| EUH071 | : | Διαβρωτικό της αναπνευστικής οδού. |

**Πλήρες κείμενο άλλων συντομογραφιών**

| | | |
|---|---|---|
| Acute Tox. | : | Οξεία τοξικότητα |
| Aquatic Acute | : | Βραχυπρόθεσμοσ (οξύ) κίνδυνος για το υδατινο περιβαλλον |
| Aquatic Chronic | : | Μακροπροθεσμοσ (χρόνιο) κίνδυνος για το υδατινο περιβαλλον |
| Eye Dam. | : | Σοβαρή οφθαλμική βλάβη |
| Skin Corr. | : | Διάβρωση του δέρματος |
| Skin Sens. | : | Ευαισθητοποίηση του δέρματος |

ADN - Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τη διεθνή μεταφορά επικινδύνων εμπορευμάτων μέσω εσωτερικών πλωτών οδών; ADR - Συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων; AIIC - Αυστραλιανός Κατάλογος Βιομηχανικών Χημικών; ASTM - Αμερικανική εταιρεία δοκιμών υλικών; BGW - Βιολογικές Οριακές Τιμές; bw - Σωματικό βάρος; CLP - Κανονισμός περί Ταξινόμησης, Επισήμανσης και Συσκευασίας, Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 1272/2008; CMR - Καρκινογόνος, μεταλλαξιογόνος ουσία ή ουσία τοξική για την αναπαραγωγή; DIN - Πρότυπο του Γερμανικού Ινστιτούτου Τυποποίησης; DSL - Κατάλογος οικιακών ουσιών (Καναδάς); ECHA - Ευρωπαϊκός Οργανισμός Χημικών Προϊόντων; EC-Number - Αριθμός Ευρωπαϊκής Κοινότητας; ECx - Συγκέντρωση που σχετίζεται με ανταπόκριση x%; ELx - Ποσοστό επιβάρυνσης που σχετίζεται με ανταπόκριση x%; EmS - Χρονοδιάγραμμα έκτακτης ανάγκης; ENCS - Υπάρχουσες και νέες χημικές ουσίες (Ιαπωνία); ErCx - Συγκέντρωση που σχετίζεται με ανταπόκριση ρυθμού αύξησης x%; GHS - Παγκόσμιο εναρμονισμένο σύστημα; GLP - Ορθή εργαστηριακή πρακτική; IARC - Διεθνής Οργανισμός Ερευνών Καρκίνου; IATA - Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών; IBC - Διεθνής Κώδικας για την κατασκευή και τον εξοπλισμό των πλοίων που μεταφέρουν επικίνδυνα χημικά χύδην; IC50 - Μισή μέγιστη ανασταλτική συγκέντρωση; ICAO - Διεθνής Οργανισμός Πολιτικής Αεροπορίας; IECSC - Ευρετήριο υπαρχουσών χημικών ουσιών στην Κίνα; IMDG - Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Ειδών; IMO - Διεθνής Ναυτιλιακός Οργανισμός; ISHL - Νόμος περί βιομηχανικής ασφάλειας και υγείας (Ιαπωνία); ISO - Διεθνής Οργανισμός Τυποποίησης; KECI - Ευρετήριο υπαρχουσών χημικών ουσιών της Κορέας; LC50 - Θανάσιμη συγκέντρωση στο 50% πληθυσμού δοκιμής; LD50 - Θανάσιμη δόση στο 50% πληθυσμού δοκιμής (μέση θανάσιμη δόση); LSPN - Κατάλογος κοινοποιημένων επικίνδυνων ουσιών (Χιλή); MARPOL - Διεθνής διάσκεψη για την πρόληψη της ρύπανσης από πλοία; n.o.s. - Δεν ορίζεται διαφορετικά; NO(A)EC - Συγκέντρωση στην οποίο δεν παρατηρούνται (δυσμενείς) επιδράσεις; NO(A)EL - Επίπεδο στο οποίο δεν παρατηρούνται (δυσμενείς) επιδράσεις; NOELR - Ποσοστό επιβάρυνσης στο οποίο δεν παρατηρούνται επιδράσεις; NZIoC - Ευρετήριο χημικών ουσιών της Νέας Ζηλανδίας; OECD - Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης; OPPTS - Υπηρεσία Ασφάλειας Χημικών Ουσιών και Πρόληψης της Ρύπανσης; PBT - Ανθεκτική, βιοσυσσωρευτική και τοξική ουσία; PICCS - Ευρετήριο χημικών ουσιών των Φιλιππίνων; (Q)SAR - (Ποσοτική) σχέση δομής-δραστηριότητας; REACH - Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου σχετικά με την Καταχώριση, αξιολόγηση, αδειοδότηση και τον περιορισμό των χημικών προϊόντων; RID - Κανονισμοί για τις διεθνείς σιδηροδρομικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων; SADT - Θερμοκρασία αυτοεπιταχυνόμενης αποσύνθεσης; SDS - Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας; SVHC - ουσία που προκαλεί πολύ μεγάλη ανησυχία; TCSI - Ευρετήριο χημικών ουσιών της Ταϊβάν; TECI - Κατάλογος Υπαρχουσών Χημικών Ουσιών της Ταϊλάνδης; TRGS - Τεχνικό πρότυπο για τις επικίνδυνες ουσίες; TSCA - Νόμος περί ελέγχου τοξικών ουσιών (Ηνωμένες Πολιτείες); UN - Ηνωμένα Έθνη; vPvB - Άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη ουσία

**Περαιτέρω πληροφορίες**

| **Ταξινόμηση του μίγματος:** | | **Διαδικασία ταξινόμησης:** |
|---|---|---|
| Skin Sens. 1 | H317 | Μέθοδος υπολογισμού |

Οι πληροφορίες σε αυτό το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας αντιστοιχούν στη καλύτερη δυνατή γνώση και διαθέσιμες πληροφορίες κατά την ημερομηνία έκδοσης. Οι δεδομένες πληροφορίες δίνουν υποδείξεις για τον ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά και διάθεση ή εξάλειψη, και δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται ως εγγύηση ή ως ποιοτική προδιαγραφή. Οι πληροφορίες αυτές είναι σχετικές μόνο για το ορισμένο προϊόν και και πιθανόν να μην ισχύουν για αυτό το προϊόν όταν αυτό χρησιμοποείται σε συνδυασμό με άλλα υλικά ή σε άλλες δραστηριότητες, εκτός αν αναφέρονται στο κείμενο.

CY / EL