

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

**Crotodur® 31-0-0**



Έκδοση: 1.0

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: -

Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 04.08.2023

Ημερομηνία

Αναθεώρησης:

04.08.2023

## ΤΜΗΜΑ 1: Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

### 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Σήμα κατατεθέν : Crotodur® 31-0-0

Αριθμός καταχώρησης : 01-2119983389-17-0000

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

Χρήση της Ουσίας/του  
Μείγματος : Λίπασμα

### 1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Εταιρεία : COMPO Expert GmbH  
Kroegerweg 10  
D-48155 Muenster

Τηλέφωνο : +49 (0) 251 29 79 81 – 000

Τέλεφαξ : +49 (0) 251 29 79 81 - 111

Διεύθυνση ηλεκτρονικού  
ταχυδρομείου του ατόμου  
υπεύθυνου για το SDS : info@compo-expert.com

### 1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

GBK GmbH - Global Regulatory Compliance - 24h

Τηλέφωνο: +49 (0) 6132 - 84463

## ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

### 2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

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

Μη επικίνδυνη ουσία ή μείγμα σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1272/2008.

### 2.2 Στοιχεία επισήμανσης

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

Δηλώσεις επικινδυνότητας : Μη επικίνδυνη ουσία ή μείγμα σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1272/2008.

Συμπληρωματικές  
Δηλώσεις Κινδύνου : EUH210 Δελτίο δεδομένων ασφαλείας παρέχεται εφόσον ζητηθεί.

Περαιτέρω πληροφορίες : Directive 76/116/EEC on the approximation of the laws of the Member States relating to fertilisers.

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

**Crotodur® 31-0-0**



Έκδοση: 1.0

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: -

Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 04.08.2023

Ημερομηνία

Αναθεώρησης:

04.08.2023

Πρέπει να τηρούνται οι επίσημες άδειες και οι κανονισμοί αποθήκευσης.

## 2.3 Σύνθεση

Μπορεί να σχηματίσει εύφλεκτο μείγμα σκόνης-αέρα αν διασπαρεί.

## ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

### 3.2 Μείγματα

Χημικός χαρακτηρισμός : Λίπασμα

#### Επικίνδυνα περιεχόμενα συστατικά

| Χημική ονομασία                               | CAS-Αριθ.<br>ΕΚ-Αριθ.<br>Αριθμός<br>καταχώρησης         | Ταξινόμηση | Συγκέντρωση<br>(% w/w) |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------|------------|------------------------|
| 6-Methyl-2-oxoperhydropyrimidin-4-ylharnstoff | 1129-42-6<br><br>214-447-6<br><br>01-2119983389-17-0000 |            | <= 100                 |

Για επεξήγηση των συντομογραφιών βλέπε ενότητα 16.

## ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

### 4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

- Σε περίπτωση εισπνοής : Αν υπάρχουν δυσκολίες ( π.χ. δυσφορία) αφού έχει εισπνευστεί σκόνη, μετακινηθείτε στον καθαρό αέρα, και αναζητήστε ιατρική παρακολούθηση.  
Στην εισπνοή προϊόντων αποσύνθεσης:  
Σε περίπτωση ερεθισμού των πνευμόνων πρώτη θεραπεία με αεροζόλ δεξαμεταζόνης.  
Διατηρείστε τον ασθενή ήρεμο, μετακινήστε τον στον καθαρό αέρα, και αναζητήστε ιατρική παρακολούθηση
- Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα : Ξεπλύνετε πλήρως άμεσα με σαπούνι & νερό, αναζητήστε ιατρική φροντίδα.
- Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια : Ξεπλύνετε με πολύ νερό τουλάχιστον 15 λεπτά και συμβουλευτείτε ένα γιατρό.
- Σε περίπτωση κατάποσης : Πλύνετε το στόμα με νερό και πίνετε άφθονο νερό.

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

**Crotodur® 31-0-0**



Έκδοση: 1.0

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: -

Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 04.08.2023

Ημερομηνία

Αναθεώρησης:

04.08.2023

## 4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστερες

Συμπτώματα : Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

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

Μεταχείριση : Θεραπεία συμπτωμάτων.

## ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

### 5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα : Νερό

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα : Αφρός  
Ξηρά χημικά μέσα πυρόσβεσης  
Διοξείδιο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>)  
Άμμος  
Δέσμη πεπιεσμένου νερού δι' εκτοξεύσεως  
Αποφύγετε το σχηματισμό σκόνης.

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

Ιδιαίτεροι κίνδυνοι κατά την καταπολέμηση της πυρκαγιάς : Μπορεί να αποσυντεθεί σε πάνω από 100 °C. Θερμικής αποσύνθεσης προϊόντα:  
Μονοξείδιο του άνθρακα  
Διοξείδιο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>)  
Μονοξείδιο του αζώτου, διοξείδιο του αζώτου, υποξείδιο του αζώτου, αμμωνία

### 5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες : Σε περίπτωση πυρκαγιάς έχετε αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή.

Περαιτέρω πληροφορίες : Τα υπολείμματα της πυρκαγιάς και το μολυσμένο νερό της απόσβεσης πρέπει να διατεθούν σύμφωνα με τις οδηγίες των τοπικών αρχών.

## ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

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

Προσωπικές προφυλάξεις : Αποφεύγετε τον σχηματισμό σκόνης.  
Μακριά από πηγές ανάφλεξης - Απαγορεύεται το κάπνισμα.  
Εξαερίστε τον χώρο.

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

**Crotodur® 31-0-0**



Έκδοση: 1.0

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: -

Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 04.08.2023

Ημερομηνία

Αναθεώρησης:

04.08.2023

## 6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις : Απαγορεύεται η διοχέτευση σε επιφανειακά νερά ή σε δίκτυο υπονόμων.  
Το μολυσμένο νερό πλύσεως συλλέγεται και διατίθεται.

## 6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Μέθοδοι καθαρισμού : Χρησιμοποιείστε μηχανικό εξοπλισμό για τη μεταχείριση.

## 6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Ανατρέξτε στην ενότητα 7 για πληροφορίες ασφαλούς χειρισμού., Για την διάθεση των αποβλήτων βλέπε ενότητα 13.

## ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

### 7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Υποδείξεις προστασίας σε περίπτωση πυρκαγιάς και έκρηξης : Λεπτά διασκορπούμενα σωματίδια σχηματίζουν με τον αέρα εκρηκτικά μίγματα. Αποφεύγετε τον σχηματισμό αεροζόλ. Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε. Κρατείστε μακριά από αναφλέξιμα υλικά. Πάρτε μέτρα ενάντια σε ηλεκτροστατική φόρτιση. Χρησιμοποιείτε συσκευές που είναι ανθεκτικές σε εκρήξεις.

Μέτρα υγιεινής : Στο τέλος της βάρδιας το δέρμα θα πρέπει να καθαρίζεται και να εφαρμόζονται παράγοντες περιποίησης δέρματος.

Κατηγορία έκρηξης σκόνης : Τιμή Kst >0 έως 200 bar m s<sup>-1</sup>

### 7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δοχεία : Όταν αποθηκεύεται λυμένο (όχι σε στεγανές παλλέτες) να μην αναμιγνύεται με άλλα λιπάσματα. Αποθηκεύστε καλά μακριά από άλλες ουσίες. Φυλάξτε το μακριά από το απευθείας ηλιακό φως. Προφυλάξτε κατά της θερμότητας. Προστατεύεται από ακαθαρσίες. Προφυλάξτε κατά της υγρασίας (το προϊόν είναι υγροσκοπικό και τείνει να συσσωματωθεί ή να αποσυντεθεί)

Κατηγορία αποθήκευσης Γερμανίας (TRGS 510) : 13, Μη καύσιμα στερεά

### 7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Ειδική χρήση ή χρήσεις : Παρακαλώ λάβετε υπόψη τις τεχνικές πληροφορίες του προϊόντος.

## ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

**Crotodur® 31-0-0**



Έκδοση: 1.0

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: -

Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 04.08.2023

Ημερομηνία

Αναθεώρησης:

04.08.2023

## 8.1 Παράμετροι ελέγχου

κανένα

## 8.2 Έλεγχοι έκθεσης

### Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Προστασία των αναπνευστικών οδών : Αναπνευστική συσκευή μόνο κατά τον σχηματισμό αεροζόλ ή σκόνης.

### Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Γενικές υποδείξεις : Απαγορεύεται η διοχέτευση σε επιφανειακά νερά ή σε δίκτυο υπονόμων.  
Το μολυσμένο νερό πλύσεως συλλέγεται και διατίθεται.

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

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

Φυσική κατάσταση : κοκκώδες

Χρώμα : διάφορα  
κιτρινωπός

Οσμή : πολύ αδύναμο

pH : περίπου 6 - 8, Συγκέντρωση: 100 ###/### (20 °C)

Σημείο τήξης/περιοχή τήξης : 174 °C  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 102

Σημείο ζέσης/περιοχή ζέσης : 219 °C  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 103

Σημείο ανάφλεξης : Δίχως σημασία

Πίεση ατμών : <= 0,35 Pa (20 °C)  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 104

Σχετική πυκνότητα : 1,41 (20 °C)  
Μέθοδος: Πυκνότητα υγρών και στερεών.

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

## Crotodur® 31-0-0



Έκδοση: 1.0

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: -

Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 04.08.2023

Ημερομηνία

Αναθεώρησης:

04.08.2023

|                                                |                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Πυκνότητα                                      | : 1,45 g/cm <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                       |
| Σχετική πυκνότης σωρρού υλικού                 | : περίπου 950 kg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                |
| Διαλυτότητα (διαλυτότητες)<br>Υδατοδιαλυτότητα | : 5,07 ##### διαλυτό (20 °C)<br>pH: 8,57 - 8,69<br>Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 105                                                                                                              |
| Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες                 | : 0,23 #####<br>(20 °C)<br>Διαλύτης: οκταν-1-όλη<br>Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 105                                                                                                             |
| Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό         | : Pow: 0,045 (20 °C)<br>log Pow: -1,34 (20 °C)<br>Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 107                                                                                                               |
| Θερμοκρασία αποσύνθεσης                        | : περίπου 100 °C<br>Προς αποφυγή θερμικής αποσύνθεσης δεν πρέπει να υπερθερμανθεί.                                                                                                                             |
| Ιξώδες<br>Ιξώδες, δυναμικό                     | : Μη εφαρμόσιμο                                                                                                                                                                                                |
| Ιξώδες, κινητικό                               | : Μη εφαρμόσιμο                                                                                                                                                                                                |
| Εκρηκτικές ιδιότητες                           | : Μπορεί να σχηματίσει εύφλεκτο μείγμα σκόνης-αέρα αν διασπαρεί. Ελάχιστη ενέργεια ανάφλεξης W <sub>min</sub> 152 mJ < W <sub>min</sub> < 260mJ (@ υγρασία 0,9%, @ διάμεση κατανομή μεγέθους σωματιδίων 22 μm) |
| Οξειδωτικές ιδιότητες                          | : δεν βοηθά τη διάδοση της φωτιάς                                                                                                                                                                              |

## 9.2 Άλλες πληροφορίες

Κατηγορία έκρηξης σκόνης : Τιμή K<sub>st</sub> >0 έως 200 bar m s<sup>-1</sup>

## ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστικότητα

### 10.1 Δραστικότητα

Σταθερό υπό τις προδιαγραφόμενες υποδείξεις αποθήκευσης.

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

**Crotodur® 31-0-0**



Έκδοση: 1.0

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: -

Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 04.08.2023

Ημερομηνία

Αναθεώρησης:

04.08.2023

## 10.2 Χημική σταθερότητα

Καμμία αποσύνθεση κατά την κανονική αποθήκευση.

## 10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Επικίνδυνες αντιδράσεις : Έκλυση αμμωνίας υπό την επίδραση αλκαλίων.  
Μπορεί να σχηματίσει εύφλεκτο μείγμα σκόνης-αέρα αν διασπαρεί.

## 10.4 Συνθήκες προς αποφυγή

Συνθήκες προς αποφυγή : Έκθεση στον αέρα και σε υγρασία για πολύ χρόνο.  
Μπορεί να σχηματίσει εύφλεκτο μείγμα σκόνης-αέρα αν διασπαρεί.  
Αποφεύγετε τον σχηματισμό σκόνης.

## 10.5 Μη συμβατά υλικά

Υλικά προς αποφυγή : Ισχυρά οξειδωτικά μέσα

## 10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης : Διοξείδιο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>)  
Μονοξείδιο του άνθρακος

## ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

### 11.1 EL

#### Οξεία τοξικότητα

##### Προϊόν:

Οξεία τοξικότητα από του στόματος : LD<sub>50</sub> (Αρουραίος, θηλυκό): > 2.000 mg/kg  
Μέθοδος: OECD-423

Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής : Παρατηρήσεις: Δεν υπάρχουν στοιχεία

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος : LD<sub>50</sub> (Αρουραίος, αρσενικό και θηλυκό): > 2.000 mg/kg  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 402  
Παρατηρήσεις: Το προϊόν δεν έχει ελεγχθεί. Η κατάσταση προήλθε από προϊόντα παρόμοιας δομής και σύνθεσης.

#### Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

##### Προϊόν:

Είδος: EPISKIN Δοκιμασία σε Μοντέλο Ανθρώπινου Δέρματος

Χρόνος έκθεσης: 0,05 - 1 h

Μέθοδος: s. No. 431: In Vitro Skin Corrosion: Human Skin Model Test

Αποτέλεσμα: μη ερεθιστικό

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

**Crotodur® 31-0-0**



Έκδοση: 1.0

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: -

Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 04.08.2023

Ημερομηνία

Αναθεώρησης:

04.08.2023

## Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών

### Προϊόν:

Είδος: άλλα

Μέθοδος: OECD Guideline for Testing of Chemicals, Nr. 437 "Bovine Corneal Opacity and Permeability Test Method for Identifying Ocular Corrosives and Severe Irritants

Αποτέλεσμα: μη ερεθιστικό

## Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος

### Προϊόν:

Είδος Δοκιμής: Mouse Local Lymph Node Assay (LLNA)

Είδος: Ποντίκι

Μέθοδος: OECD Guideline 429

Αποτέλεσμα: Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση του δέρματος.

## μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων#

### Προϊόν:

Γονιδιοτοξικότητα in vitro : Είδος Δοκιμής: Δοκιμή λεμφώματος ποντικού  
Μέθοδος: Γενετική τοξικολογία: κυττάρων θηλαστικών:  
Δοκιμές γονιδιακής μετάλλαξης in vitro  
Αποτέλεσμα: Οι έλεγχοι μεταλλαξιογένεσης δεν αποκάλυψαν κανένα γονοτοξικό δυναμικό

: Είδος Δοκιμής: Δοκιμή αντίστροφης μετάλλαξης Salmonella typhimurium  
Μέθοδος: Μεταλλαξιογένεση (Salmonella typhimurium - δοκιμασία ανάστροφης μετάλλαξης)  
Αποτέλεσμα: Οι έλεγχοι μεταλλαξιογένεσης δεν αποκάλυψαν κανένα γονοτοξικό δυναμικό

Γονιδιοτοξικότητα in vivo : Είδος: Ποντίκι (αρσενικό)  
Χρόνος έκθεσης: 24 h  
Μέθοδος: OECD Guideline 474  
Παρατηρήσεις:

## Καρκινογένεση

### Προϊόν:

Καρκινογένεση - Αξιολόγηση : Δεν ταξινομείται ως καρκινογόνο για τον άνθρωπο.

## Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

### Προϊόν:

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

**Crotodur® 31-0-0**



Έκδοση: 1.0

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: -

Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 04.08.2023

Ημερομηνία

Αναθεώρησης:

04.08.2023

Επιπτώσεις στη γονιμότητα : Είδος: Αρουραίος  
Φύλο: αρσενικό και θυληκό  
Τρόπος Εφαρμογής: Από στόματος  
NOAEL: > 1.000 mg/kg,  
Μέθοδος: OECD Guideline 422  
Παρατηρήσεις: Οι πληροφορίες που δίνονται βασίζονται σε στοιχεία, τα οποία προέρχονται από παρόμοιες ουσίες.

## Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης

### Προϊόν:

Είδος: Αρουραίος, αρσενικό και θυληκό

NOAEL:  $\geq$  1.200 mg/kg

Παρατηρήσεις: Το προϊόν δεν έχει ελεγχθεί. Η κατάσταση προήλθε από προϊόντα παρόμοιας δομής και σύνθεσης.

## Τοξικότητα αναρρόφησης

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

## 11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

### Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δεν υπάρχουν στοιχεία

### Περαιτέρω πληροφορίες

### Προϊόν:

Παρατηρήσεις: Το προϊόν δεν έχει ελεγχθεί. Η κατάσταση προήλθε από προϊόντα παρόμοιας δομής και σύνθεσης.

## ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

### 12.1 Τοξικότητα

### Προϊόν:

Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Ιριδίζουσα πέστροφα)): > 1.000 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 96 h  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 203  
Παρατηρήσεις: Το προϊόν δεν έχει ελεγχθεί. Η κατάσταση προήλθε από προϊόντα παρόμοιας δομής και σύνθεσης.

Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια : EC50 (Daphnia magna): > 100 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 48 h  
Μέθοδος: OECD TG 202

Τοξικότητα στα φύκια : EC50 (πράσινα φύκια): > 500 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 96 h

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

**Crotodur® 31-0-0**



Έκδοση: 1.0

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: -

Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 04.08.2023

Ημερομηνία

Αναθεώρησης:

04.08.2023

Μέθοδος: DIN 38412

Παρατηρήσεις: Το προϊόν δεν έχει ελεγχθεί. Η κατάσταση προήλθε από προϊόντα παρόμοιας δομής και σύνθεσης.

Τοξικότητα στα βακτηρίδια : EC50 : περίπου > 100 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 4 h  
Είδος Δοκιμής: ενεργοποιημένη ιλύς  
Μέθοδος: μικροοργανισμούς της ιλύος από χημικές ουσίες και λύμα  
Παρατηρήσεις: Παρεμπόδιση της δραστηριότητας αποικοδόμησης της ενεργού ιλύος δεν πρέπει να αναμένεται κατά τη διάρκεια ορθής εισαγωγής χαμηλών συγκεντρώσεων.

## 12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

### Προϊόν:

Βιοαποδομησιμότητα : Αποτέλεσμα: Βιοαποδομήσιμο  
Βιοαποικοδόμηση: 85,6 %  
Χρόνος έκθεσης: 28 d  
Μέθοδος: Παραγωγή CO<sub>2</sub>  
ΟΕΠ: ναι  
Παρατηρήσεις: Το κριτήριο του χρονικού διαστήματος των 10 ημερών δεν πληρούται.

## 12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

### Προϊόν:

Βιοσυσσώρευση : Παρατηρήσεις: Λόγω του συντελεστή κατανομής n-οκτανόλης/νερού (log POW) συσσώρευση των οργανισμών είναι δεν πρέπει να αναμένεται.

## 12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

### Προϊόν:

Κινητικότητα : Παρατηρήσεις: Μακροπρόθεσμα, αναμένεται προτιμησιακή κατανομή στο υδάτινο διαμέρισμα.

## 12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑaB

### Προϊόν:

Αξιολόγηση : Παρατηρήσεις: Μη εφαρμόσιμο

## 12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δεν υπάρχουν στοιχεία

## 12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

### Προϊόν:

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

**Crotodur® 31-0-0**



Έκδοση: 1.0

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: -

Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 04.08.2023

Ημερομηνία

Αναθεώρησης:

04.08.2023

Άλλες οικολογικές υποδείξεις : Υπάρχει μεγάλη πιθανότητα το προϊόν να είναι οξύ όχι επικίνδυνο για υδάτινους οργανισμούς.

## ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με την απόρριψη

### 13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Προϊόν : Διατίθεται ως επικίνδυνο απόβλητο λαμβάνοντας υπόψη τις τοπικές και εθνικές Οδηγίες.

Μη καθαρισμένες συσκευασίες (πακέτα) : Μολυσμένη συσκευασία πρέπει να εκκενωθεί όσο το δυνατόν πιο μακριά, τότε μπορεί να προωθηθεί για ανακύκλωση, αφού καθαριστεί πλήρως

## ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

### 14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας

Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό

### 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό

### 14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά

Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό

### 14.4 Ομάδα συσκευασίας

Χωριστές Ομάδες : : -

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

Παρατηρήσεις : Δίχως σημασία

## ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία

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

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

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

**Crotodur® 31-0-0**



Έκδοση: 1.0

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: -

Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 04.08.2023

Ημερομηνία

Αναθεώρησης:

04.08.2023

Κατηγορία μόλυνσης του : WGK 1 προκαλούν ελαφρά μόλυνση του νερού  
νερού (Γερμανία)

## 15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν απαιτείται Εκτίμηση Χημικής Ασφάλειας για αυτή την ουσία.

## ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

### Πλήρες κείμενο άλλων συντομογραφιών

(Q)SAR - (Ποσοτική) σχέση δομής-δραστηριότητας; ADN - Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τη διεθνή μεταφορά επικινδύνων εμπορευμάτων μέσω εσωτερικών πλωτών οδών; ADR - Ευρωπαϊκή συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικινδύνων εμπορευμάτων; ASTM - Αμερικανική εταιρεία δοκιμών υλικών; bw - Σωματικό βάρος; CLP - Κανονισμός περί Ταξινόμησης, Επισήμανσης και Συσκευασίας, Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 1272/2008; DIN - Πρότυπο του Γερμανικού Ινστιτούτου Τυποποίησης; 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; ErCx - Συγκέντρωση που σχετίζεται με ανταπόκριση ρυθμού αύξησης x%; GHS - Παγκόσμιο εναρμονισμένο σύστημα; 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; IMDG - Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικινδύνων Ειδών; IMO - Διεθνής Ναυτιλιακός Οργανισμός; ISO - Διεθνής Οργανισμός Τυποποίησης; LC50 - Θανάσιμη συγκέντρωση στο 50% πληθυσμού δοκιμής; LD50 - Θανάσιμη δόση στο 50% πληθυσμού δοκιμής (μέση θανάσιμη δόση); MARPOL - Διεθνής διάσκεψη για την πρόληψη της ρύπανσης από πλοία; n.o.s. - Δεν ορίζεται διαφορετικά; NO(A)EC - Συγκέντρωση στην οποία δεν παρατηρούνται (δυσμενείς) επιδράσεις; NO(A)EL - Επίπεδο στο οποίο δεν παρατηρούνται (δυσμενείς) επιδράσεις; NOELR - Ποσοστό επιβάρυνσης στο οποίο δεν παρατηρούνται επιδράσεις; OECD - Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης; OPPTS - Υπηρεσία Ασφάλειας Χημικών Ουσιών και Πρόληψης της Ρύπανσης; PBT - Ανθεκτική, βιοσυσσωρευτική και τοξική ουσία; 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 επικινδύνων εμπορευμάτων; SADT - Θερμοκρασία αυτοεπιταχυνόμενης αποσύνθεσης; SDS - Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας; TRGS - Τεχνικό πρότυπο για τις επικίνδυνες ουσίες; UN - Ηνωμένα Έθνη; vPvB - Άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη ουσία; DSL - Κατάλογος οικιακών ουσιών (Καναδάς); KECI - Ευρετήριο υπαρχουσών χημικών ουσιών της Κορέας; TSCA - Νόμος περί ελέγχου τοξικών ουσιών (Ηνωμένες Πολιτείες); AICS - Αυστραλιανό ευρετήριο χημικών ουσιών; IECSC - Ευρετήριο υπαρχουσών χημικών ουσιών στην Κίνα; ENCS - Υπάρχουσες και νέες χημικές ουσίες (Ιαπωνία); ISHL - Νόμος περί βιομηχανικής ασφάλειας και υγείας (Ιαπωνία); PICCS - Ευρετήριο χημικών ουσιών των Φιλιππίνων; NZIoC - Ευρετήριο χημικών ουσιών της Νέας Ζηλανδίας; TCSI - Ευρετήριο χημικών ουσιών της Ταϊβάν; CMR - Καρκινογόνος, μεταλλαξιογόνος ουσία ή ουσία τοξική για την αναπαραγωγή; GLP - Ορθή εργαστηριακή πρακτική

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

**Crotodur® 31-0-0**



Έκδοση: 1.0

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: -

Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 04.08.2023

Ημερομηνία

Αναθεώρησης:

04.08.2023

---

## Περαιτέρω πληροφορίες

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 χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με άλλα υλικά ή σε άλλες δραστηριότητες, εκτός αν αναφέρονται στο κείμενο.

DE / EL