

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



## CH-80-AL

Έκδοση 6.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 21.08.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 600000000244	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 30.07.2024 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 19.08.2016
---------------	--	--	---

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

#### 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Σήμα κατατεθέν	:	CH-80-AL
Αριθμός καταχώρισης REACH	:	01-2119967008-33-0000
Ονομασία της ουσίας	:	Κυκλοεξυλιδενοδισ[τριπ-βουτυλο]υπεροξειδίο
αριθ. ΕΚ	:	221-111-2

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

Χρήση της Ουσίας/του Μείγματος	:	εκκινητές πολυμερισμού
Συνιστώμενοι περιορισμοί χρήσης	:	Το σενάριο έκθεσης παρέχεται σε ξεχωριστό συνημμένο έγγραφο., Για περισσότερες πληροφορίες, δες στο eSDS.

#### 1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Εταιρεία	:	United Initiators GmbH Dr.-Gustav-Adolph-Str. 3 82049 Pullach
Τηλέφωνο	:	+49 / 89 / 74422 – 0
Διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου του ατόμου υπεύθυνου για το SDS	:	contact@united-in.com

#### 1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

+30 21 1198 3182

### ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

#### 2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

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

Εύφλεκτα υγρά, Κατηγορία 3	H226: Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
Οργανικά υπεροξειδία, Τύπος C	H242: Η θέρμανση μπορεί να προκαλέσει

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



## CH-80-AL

Έκδοση 6.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 21.08.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 600000000244	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 30.07.2024 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 19.08.2016
---------------	--	--	---

πυρκαγιά.

Τοξικότητα αναρρόφησης, Κατηγορία 1

H304: Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.

Μακροπροθεσμοσ (χρόνιο) κίνδυνος για το υδατινο περιβάλλον, Κατηγορία 1

H410: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

## 2.2 Στοιχεία επισήμανσης

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

Εικονογράμματα κινδύνου :



Προειδοποιητική λέξη : Κίνδυνος

Δηλώσεις επικινδυνότητας : H226 Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.  
H242 Η θέρμανση μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά.  
H304 Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.  
H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δηλώσεις προφυλάξεων : **Πρόληψη:**  
P210 Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνή φλόγα και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.  
P234 Να διατηρείται μόνο στην αρχική συσκευασία.  
P273 Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.  
P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ προστατευτικά ενδύματα/ μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/ το πρόσωπο/ τα αυτιά.

### Επέμβαση:

P301 + P310 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/ γιατρό.  
P331 ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.  
P370 + P378 Σε περίπτωση πυρκαγιάς: Χρησιμοποιήστε νερό, ανθεκτικό σε αλκοόλη αφρό, ξηρό χημικό ή διοξειδίο του άνθρακα για να κατασβήσετε.  
P391 Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.

## Πρόσθετη Επισήμανση

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



## CH-80-AL

Έκδοση 6.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 21.08.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 600000000244	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 30.07.2024 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 19.08.2016
---------------	--	--	---

EUH208 Περιέχει tert- βουτυλο-υδροϋπεροξειδίο. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

### 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

### 3.1 Ουσίες

Όνομασία της ουσίας	:	Κυκλοεξυλιδενοδισ[τριπ-βουτυλο]υπεροξειδίο
αριθ. ΕΚ	:	221-111-2
Χημικός χαρακτηρισμός	:	Οργανικό Υπεροξειδίο

#### Συστατικά

Χημική ονομασία	CAS-Αριθ. αριθ. ΕΚ	Συγκέντρωση (% w/w)	Συντελεστής m, SCL, ATE
Κυκλοεξυλιδενοδισ[τριπ-βουτυλο]υπεροξειδίο	3006-86-8 221-111-2	>= 75 - < 80	Συντελεστής m (Χρόνια τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον): 1
2,2,4,6,6- pentamethylheptane	13475-82-6 236-757-0	>= 20 - < 25	
tert- βουτυλο- υδροϋπεροξειδίο	75-91-2 200-915-7	>= 0,25 - < 0,75	Εκτίμηση οξείας τοξικότητας  Οξεία τοξικότητα από του στόματος: 560 mg/kg

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



## CH-80-AL

Έκδοση 6.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 21.08.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 600000000244	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 30.07.2024 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 19.08.2016
---------------	--	--	---

			Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής (ατμός): 0,83 mg/l Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος: 440 mg/kg
--	--	--	---

### ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

#### 4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

- Γενικές υποδείξεις : Βγάλετε αμέσως τα μολυσμένα ρούχα και παπούτσια. Καλέστε αμέσως έναν γιατρό. Να μην χορηγείται τίποτα από το στόμα σε άτομο που έχει χάσει τις αισθήσεις του. Σε περίπτωση αναισθησίας γυρίστε τον ασθενή σε θέση ανάπαυσης στο πλάι και συμβουλευθείτε τον γιατρό. Απομακρυνθείτε από την επικίνδυνη περιοχή. Δείξτε στον θεράποντα γιατρό αυτό το δελτίο ασφάλειας. Μην αφήνετε το θύμα χωρίς επιτήρηση. Τα συμπτώματα δηλητηρίασης μπορεί να εμφανιστούν μετά από αρκετές ώρες. Καμμία τεχνητή αναπνοή από στόμα σε στόμα ή από στόμα σε μύτη. Χρησιμοποιείτε κατάλληλο όργανο/συσκευή.
- Προστασία των προσώπων που παρέχουν πρώτες βοήθειες : Όσοι ανταποκρίθηκαν στις πρώτες βοήθειες θα πρέπει να δώσουν προσοχή στα μέτρα αυτοπροστασίας και στη χρήση του προτεινόμενου προστατευτικού ρουχισμού
- Σε περίπτωση εισπνοής : Να χορηγηθεί οξυγόνο εάν παρατηρηθεί δυσκολία στην αναπνοή ή κυάνωση. Σε περίπτωση εισπνοής μεταφέρετε το παθόν άτομο στο καθαρό αέρα. Σε περίπτωση ανακοπής της αναπνοής εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή. Ειδοποιείτε αμέσως ένα γιατρό ή ένα κέντρο δηλητηριάσεων. Σε περίπτωση αναισθησίας γυρίστε τον ασθενή σε θέση ανάπαυσης στο πλάι και συμβουλευθείτε τον γιατρό. Διατηρείτε ελεύθερη την αναπνευστική οδό.
- Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα : Εάν τα συμπτώματα διαρκούν, καλέστε γιατρό. Σε περίπτωση επαφής, ξεπλύνετε αμέσως το δέρμα με άφθονο νερό τουλάχιστον για 15 λεπτά και βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και παπούτσια. Πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν τα ξαναφορέσετε. Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, ξεπλύνετε καλά με νερό. Σε περίπτωση επαφής με την ενδυμασία, βγάλτε την

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



## CH-80-AL

Έκδοση 6.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 21.08.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 600000000244	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 30.07.2024 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 19.08.2016
---------------	--	--	---

ενδυμασία.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια : Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια, πλύνετε αμέσως με άφθονο νερό και ζητήστε ιατρική συμβουλή. 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 : Καλέστε αμέσως έναν γιατρό. Καλέστε το κέντρο δηλητηριάσεων. Πλύνετε το στόμα σχολαστικά με νερό. Διατηρείτε ελεύθερη την αναπνευστική οδό. ΜΗΝ προκαλείτε εμετό. Εάν τα συμπτώματα διαρκούν, καλέστε γιατρό.

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

Συμπτώματα : ευαισθητοποιητική δράση  
Κίνδυνοι : Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διεύδυσης στις αναπνευστικές οδούς.

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

Μεταχείριση : Αντιμετωπίστε τα συμπτώματα και στηρίξτε τον ασθενή.

## ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

### 5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα : Δέσμη ψεκασμού νερού  
Αφρός σταθερός σε αλκοόλη  
Διοξείδιο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>)  
Ξηρά χημικά μέσα πυρόσβεσης

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα : Δέσμη πεπιεσμένου νερού δι' εκτοξεύσεως

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

Ιδιαίτεροι κίνδυνοι κατά την καταπολέμηση της πυρκαγιάς : Κίνδυνος εκρήξεως εάν θερμανθεί υπό περιορισμό. Η πιθανή απελευθέρωση αερίων προϊόντων αποσύνθεσης μπορεί να οδηγήσει σε επικίνδυνη αύξηση της πίεσης. Αποφύγετε τον περιορισμό. Επαφή με ασύμβατα υλικά ή έκθεση σε θερμοκρασίες που υπερβαίνουν την θερμοκρασία αυτοεπιταχυνόμενης αποσύνθεσης (SADT) μπορεί να οδηγήσει σε αντίδραση

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



## CH-80-AL

Έκδοση 6.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 21.08.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 600000000244	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 30.07.2024 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 19.08.2016
---------------	--	--	---

αυτοεπιταχυνόμενης αποσύνθεσης με την απελευθέρωση εύφλεκτων ατμών που μπορεί να αυτοαναφλεγούν.  
Το προϊόν καίει βίαια.  
Η επιστροφή της φλόγας από μεγάλη απόσταση είναι δυνατή.  
Μην αφήνετε το νερό κατάσβεσης να φθάσει σε υπονόμους ή κοίτες νερού.  
Οι ατμοί πιθανόν σχηματίζουν με τον αέρα εκρηκτικό μείγμα.  
Το προϊόν επιπλέει στο νερό και μπορεί να αναφλεγεί σε επιφανειακά ύδατα.  
Κλειστά δοχεία κοντά στην πηγή της πυρκαγιάς ψύχονται με ψέκασμα νερού.

### 5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

- Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες : Κατά τη κατάσβεση πυρκαγιάς φοράτε αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή, όταν είναι απαραίτητο. Χρησιμοποιήστε προσωπική ενδυμασία προστασίας.
- Ειδικές μέθοδοι πυρόσβεσης : Μη χρησιμοποιείτε δέσμη πεπιεσμένου νερού δι' εκτοξεύσεως προς αποφυγή διασκορπισμού και εξάπλωσης της φωτιάς. Αφαιρέστε τα ακέραια δοχεία από την περιοχή πυρκαγιάς, εάν αυτό είναι ασφαλές να το πράξετε. Για τη ψήξη των κλειστών δοχείων χρησιμοποιήστε ψέκασμα νερού.
- Περαιτέρω πληροφορίες : Χρησιμοποιήστε μέσα πυρόσβεσης που είναι κατάλληλα για τις συνθήκες και το περιβάλλον. Για τη ψύξη δοχείων που είναι τελείως κλειστά χρησιμοποιήστε ψέκασμα νερού. Το μολυσμένο νερό της απόσβεσης πρέπει να συλλέγεται ξεχωριστά και να μην απορρίπτεται στην αποχέτευση. 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 : Ακολουθήστε τις συμβουλές για ασφαλή χειρισμό και τις συστάσεις για ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό. Προσοχή στους ατμούς που συναθροίζονται και φθάνουν σε εκρηκτικές συγκεντρώσεις. Οι ατμοί μπορεί να συναθροίζονται σε χαμηλότερους χώρους. Χρησιμοποιήστε προσωπική ενδυμασία προστασίας. Λάβετε μέτρα επαρκούς εξαερισμού. Απομακρύνετε όλες τις πηγές ανάφλεξης. Μεταφέρετε το προσωπικό σε ασφαλή χώρο. Εκχυμένο προϊόν δεν επαναφέρεται ποτέ στο αρχικό δοχείο

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



## CH-80-AL

Έκδοση 6.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 21.08.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 600000000244	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 30.07.2024 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 19.08.2016
---------------	--	--	---

προς επαναχρησιμοποίηση.  
Το υλικό που έχει απορροφηθεί επεξεργάζεται σύμφωνα με το ενότητα " Διάθεση".

### 6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις : Λάβετε μέτρα, ώστε το προϊόν να μη διοχετευθεί σε αποχετεύσεις.  
Εμποδίστε τη περεταίρω διαρροή και διασκορπισμό, αν αυτό είναι δυνατό δίχως κίνδυνο.  
Σε περίπτωση μόλυνσης ποταμών ή υπονόμων πληροφορείστε τις υπεύθυνες υπηρεσίες.

### 6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Μέθοδοι καθαρισμού : Επαφή με μη ανεκτές ουσίες ενδέχεται να προκαλέσει αποσύνθεση σε ή κάτω από τη θερμοκρασία αυτοεπιταχυνόμενης αποσύνθεσης (SADT).  
Οι διαρροές να καθαρίζονται αμέσως.  
Αέρια/ατμοί/νέφοι απομακρύνονται με ψεκασμό νερού.  
Για τον καθαρισμό του δαπέδου και όλων των αντικειμένων που έχουν μολυνθεί από το υλικό αυτό χρησιμοποιείτε άφθονο νερό.  
Συγκεντρώστε με αδρανές μέσο απορρόφησης.  
Απομονώστε τα απόβλητα και μην τα ξαναχρησιμοποιείτε.  
Πρέπει να χρησιμοποιούνται εργαλεία που δεν παράγουν σπινθήρα.  
Οι τοπικοί ή εθνικοί κανονισμοί ενδέχεται να εφαρμοστούν σε περίπτωση απελευθέρωσης και απόρριψης του υλικού αυτού, καθώς και όσων υλικών και τεμαχίων χρησιμοποιήθηκαν κατά τον καθαρισμό των απελευθερωμένων ουσιών. Θα πρέπει να προσδιορίσετε ποιοι κανονισμοί είναι εφαρμοστέοι.

### 6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Βλέπε τμήματα: 7, 8, 11, 12 και 13.

## ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

### 7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Τεχνικά μέτρα : Δείτε Μηχανικά μέτρα στο τμήμα ΈΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ.

Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό : Ανοίξτε το δοχείο προσεκτικά, διότι μπορεί το περιεχόμενο να βρίσκεται υπό πίεση.  
Προστατεύεται από ακαθαρσίες.  
Μη καταπίνετε.  
Μην αναπνέετε ατμούς/σκόνη.  
Αποφεύγετε την έκθεση - εφοδιαστείτε με τις ειδικές οδηγίες

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



## CH-80-AL

Έκδοση 6.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 21.08.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 600000000244	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 30.07.2024 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 19.08.2016
---------------	--	--	---

πριν από τη χρήση.  
Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και με τα μάτια.  
Αποφεύγετε τον σχηματισμό αεροζόλ.  
Λάβετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων.  
Ποτέ μην επιστρέψετε οποιοδήποτε προϊόν στο δοχείο από το οποίο είχε αρχικά αφαιρεθεί.  
Λάβετε μέτρα για επαρκές ρεύμα αέρος και/ή απορρόφηση στους χώρους εργασίας.  
Αποφύγετε τον περιορισμό.  
Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνή φλόγα και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.  
Μη τρώτε, πίνετε, καπνίζετε στο χώρο της εργασίας.  
Πλυθείτε επιμελώς μετά τη χρήση.  
Για προσωπική ενδυμασία προστασίας βλέπε παράγραφο 8.  
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 : Λάβετε μέτρα προς αποφυγή ηλεκτροστατικών εκκενώσεων (οι οποίες μπορεί να αναφλέξουν τους οργανικούς ατμούς). Φυλάξτε το μακριά από πηγές θέρμανσης και ανάφλεξης. Χρησιμοποιείτε συσκευές που είναι ανθεκτικές σε εκρήξεις. Φυλάξτε το μακριά από ανοικτές φλόγες, θερμές επιφάνειες και πηγές ανάφλεξης. Μακριά από καύσιμα υλικά. Μην ψεκάζετε προς την κατεύθυνση φλόγας ή πυρακτωμένου σώματος.

Μέτρα υγιεινής : Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και την ενδυμασία. Φυλάξτε το μακριά από τρόφιμα και ποτά. Μη τρώτε ή πίνετε όταν το χρησιμοποιείτε. Μη καπνίζετε όταν το χρησιμοποιείτε. Πλένετε τα χέρια πριν τα διαλείμματα και αμέσως μετά τον χειρισμό του προϊόντος.

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

Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δοχεία : Διατηρείται στην αρχική συσκευασία. Τα δοχεία διατηρούνται κλειστά, σε δροσερό και με καλό εξαερισμό τόπο. Διατηρείται σε δροσερό χώρο. Η μόλυνση μπορεί να προκαλέσει επικίνδυνη αύξηση της πίεσης - κλειστά δοχεία μπορεί να διαρρηγούν. Προσέχετε τις υποδείξεις της ετικέτας. Αποθηκεύεται σύμφωνα με τις ιδιαίτερες εθνικές νομικές διατάξεις. Αποφύγετε τις ρυπάνσεις (π.χ. σκουριά, σκόνη, τέφρα), υπάρχει κίνδυνος αποσύνθεσης! Οι ηλεκτρικές εγκαταστάσεις/μέσα λειτουργίας πρέπει να αντιστοιχούν στα πρότυπα της τεχνικής ασφάλειας. Τα ανοικτά δοχεία πρέπει να κλείνονται προσεκτικά και να αποθηκεύονται όρθια, για να



# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



## CH-80-AL

Έκδοση 6.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 21.08.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 600000000244	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 30.07.2024 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 19.08.2016
---------------	--	--	---

αποφευχθεί οποιαδήποτε διαρροή.

Υποδείξεις για κοινή αποθήκευση : Κρατείστε μακριά από αναφλέξιμα υλικά. Κρατήστε το μακριά από ισχυρά οξέα και βάσεις, άλατα βαρέων μετάλλων και αναγωγικές ουσίες

Συνιστώμενη θερμοκρασία αποθήκευσης : < 30 °C

Περαιτέρω πληροφορίες σχετικά με τη σταθερότητα στην αποθήκευση : Σταθερό υπό τις προδιαγραφόμενες υποδείξεις αποθήκευσης.

### 7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Ειδική χρήση ή χρήσεις : Για περισσότερες πληροφορίες, να αναφέρεστε στο δελτίο τεχνικών δεδομένων του προϊόντος.

## 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.

#### Επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (DNEL) σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

Ονομασία της ουσίας	Τελική χρήση	Οδοί έκθεσης	Δυνητικές βλάβες της υγείας	Τιμή
Κυκλοεξυλιδενοδισ[τρι-βουτυλο]υπεροξειδίο	Εργαζόμενοι	Εισπνοή	Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα	5,29 mg/m <sup>3</sup>
	Εργαζόμενοι	Επαφή με το δέρμα	Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα	15 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα
tert-βουτυλο-υδροϋπεροξειδίο	Εργαζόμενοι	Εισπνοή	Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα	2,2 mg/m <sup>3</sup>
	Παρατηρήσεις: Παραγόμενο ελάχιστο επίπεδο επίδρασης			
	Εργαζόμενοι	Εισπνοή	Οξεία - συστηματικά αποτελέσματα	85,2 mg/m <sup>3</sup>
	Παρατηρήσεις: Παραγόμενο ελάχιστο επίπεδο επίδρασης			
	Εργαζόμενοι	Εισπνοή	Μακροχρόνια - τοπικά αποτελέσματα	0,58 mg/m <sup>3</sup>
	Παρατηρήσεις: Παραγόμενο ελάχιστο επίπεδο επίδρασης			
	Εργαζόμενοι	Εισπνοή	Οξεία - τοπικά αποτελέσματα	28,4 mg/m <sup>3</sup>

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



## CH-80-AL

Έκδοση 6.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 21.08.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 600000000244	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 30.07.2024 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 19.08.2016
---------------	--	--	---

Παρατηρήσεις: Παραγόμενο ελάχιστο επίπεδο επίδρασης			
Εργαζόμενοι	Επαφή με το δέρμα	Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα	0,21 mg/m <sup>3</sup>
Παρατηρήσεις: Παραγόμενο ελάχιστο επίπεδο επίδρασης			

### προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις (PNEC) σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

Ονομασία της ουσίας	Περιβαλλοντικό Τμήμα	Τιμή
Κυκλοεξυλιδενοδισ[τριτ-βουτυλο]υπεροξειδίο	Γλυκό νερό	6,45 µg/l
	Θαλάσσιο ύδωρ	0,645 µg/l
	Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων	2 mg/l
	Ίζημα του γλυκού νερού	0,102 mg/kg ξηρό βάρος (d.w.)
	Θαλάσσιο ίζημα	0,01 mg/kg ξηρό βάρος (d.w.)
	Εδαφος	5,29 mg/kg ξηρό βάρος (d.w.)
tert-βουτυλο-υδροϋπεροξειδίο	Γλυκό νερό	0,0015 mg/l
	Θαλάσσιο ύδωρ	0,00015 mg/l
	Ίζημα του γλυκού νερού	0,00621 mg/kg ξηρό βάρος (d.w.)
	Θαλάσσιο ίζημα	0,000621 mg/kg ξηρό βάρος (d.w.)
	Γεωργικό έδαφος	0,166 mg/kg ξηρό βάρος (d.w.)
	Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων	0,17 mg/l
	Υδάτινο ΠΣ περιβάλλον (συμπεριλαμβανομένων των ιζημάτων)	1,4 mg / kg τροφίμων

## 8.2 Έλεγχοι έκθεσης

### Τεχνικά προστατευτικά μέτρα

Ελαχιστοποιήστε συγκεντρώσεις έκθεσης στο χώρο εργασίας.

### Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Προστασία των ματιών / του προσώπου : Βεβαιωθείτε ότι οι εγκαταστάσεις πλύσεως των οφθαλμών και τα ντουζ ασφαλείας ευρίσκονται πλησίον του χώρου εργασίας.  
Ακολουθήστε όλους τις ισχύοντες τοπικούς/εθνικούς κανόνες κατά την επιλογή των μέτρων προστασίας για ένα συγκεκριμένο χώρο εργασίας.  
Να φοράτε πάντα προστατευτικά ματιών όταν δεν μπορεί να αποκλειστεί το ενδεχόμενο ακούσιας επαφής των ματιών με

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



## CH-80-AL

Έκδοση 6.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 21.08.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 600000000244	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 30.07.2024 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 19.08.2016
---------------	--	--	---

το προϊόν.  
Προστατευτικά γυαλιά που εφαρμόζουν σφιχτά  
Φοράτε κατάλληλα προστατευτικά γυαλιά, σε περίπτωση  
κινδύνου πιτσιλισματος φοράτε και προστατευτικό  
προσώπου.

Ο εξοπλισμός πρέπει να πληροί το πρότυπο EN 166

### Προστασία των χεριών

Υλικό : Καουτσούκ νιτρίλιο  
Χρόνοι αντοχής : 480 min  
Πάχος γαντιών : 0,40 mm  
Οδηγία : Ο εξοπλισμός πρέπει να πληροί το πρότυπο EN 374

Υλικό : Βουτυλοκαουτσούκ  
Χρόνοι αντοχής : 30 min  
Πάχος γαντιών : 0,47 mm  
Οδηγία : Ο εξοπλισμός πρέπει να πληροί το πρότυπο EN 374

### Παρατηρήσεις

: Τα δεδομένα του χρόνου ρήξεως/ισχύος του υλικού είναι τιμές προσανατολισμού! Τον ακριβή χρόνο ρήξεως/ισχύος του υλικού πρέπει να πληροφορηθείτε από τον παραγωγό των προστατευτικών γαντιών. Το είδος γαντιών προστασίας από χημικά πρέπει να επιλέγεται σύμφωνα με τη συγκέντρωση και ποσότητα επικίνδυνων υλικών και με το συγκεκριμένο χώρο εργασίας. Συνιστάται, η ανθεκτικότητα των προαναφερόμενων προστατευτικών γαντιών από τα χημικά, για ειδικές χρήσεις, να διευκρινίζεται μετά από συζήτηση με τον κατασκευαστή γαντιών. Πλένετε τα χέρια πριν τα διαλείμματα και κατά το τέλος της εργασίας.

### Προστασία του δέρματος και του σώματος

: Επιλέξτε το κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό σύμφωνα με τα δεδομένα χημικής αντοχής και την αξιολόγηση της πιθανότητας τοπικής έκθεσης.  
Πρέπει να επίσης να χρησιμοποιούνται πρόσθετα ενδύματα ανάλογα με την εργασία που εκτελείται (π.χ. προστατευτικά μανίκια, ποδιά, γάντια, στολές μίας χρήσης) για την αποφυγή της έκθεσης επιφανειών του δέρματος.  
Φοράτε όταν είναι αναγκαίο:  
Προστατευτική αντιστατική ενδυμασία με επιβραδυντή φλόγας.

### Προστασία των αναπνευστικών οδών

: Σε περίπτωση σχηματισμού σκόνης ή αεροζόλ χρησιμοποιείτε αναπνευστική συσκευή με ανεγνωρισμένο τύπο φίλτρου.  
Προστατευτική αναπνευστική συσκευή με συνδιασμό φίλτρων για ατμούς και σωματίδια (EN 141)

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



## CH-80-AL

Έκδοση 6.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 21.08.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 600000000244	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 30.07.2024 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 19.08.2016
---------------	--	--	---

Φίλτρο τύπου : ΑΒΕΚ-φίλτρο

Προστατευτικά μέτρα : Το είδος του προστατευτικού εξοπλισμού πρέπει να επιλέγεται σύμφωνα με τη συγκέντρωση και ποσότητα της επικίνδυνης ουσίας στον τόπο εργασίας.

### ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

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

Φυσική κατάσταση	: υγρό
Χρώμα	: άχρωμο
Οσμή	: χαρακτηριστική
Όριο οσμής	: δεν έχει προσδιορισθεί
Σημείο τήξης/ περιοχή τήξης	: -25 °C
Αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης	: Αποσύνθεση: Αποσυντίθεται κάτω από το σημείο βρασμού.
Αναφλεξιμότητα	: Μη εφαρμόσιμο
Ανώτερο όριο έκρηξης / Ανώτερο όριο ανάφλεξης	: Ανώτερο όριο έκρηξης 4 %(V) (για ένα συστατικό αυτού του μείγματος)
Κατώτερο όριο έκρηξης / Κατώτερο όριο ανάφλεξης	: Κατώτερο όριο έκρηξης 0,5 %(V) (για ένα συστατικό αυτού του μείγματος)
Σημείο ανάφλεξης	: 54 °C Μέθοδος: ISO 3679, κλειστό κύπελλο
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης	: δεν έχει προσδιορισθεί
Αυτοεπιταχυνόμενη θερμοκρασία διάσπασης	: 60 °C Μέθοδος: Δοκιμή ΟΗΕ Η.4

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



## CH-80-AL

Έκδοση 6.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 21.08.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 600000000244	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 30.07.2024 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 19.08.2016
---------------	--	--	---

(SADT) SADT-Self Accelerating Decomposition Temperature. Lowest temperature at which the tested package size will undergo a self-accelerating decomposition reaction.

pH : η ουσία / το μείγμα είναι μη διαλυτό (στο νερό)

Ιξώδες  
Ιξώδες, δυναμικό : 4,4 mPa.s (20 °C)

Ιξώδες, κινητικό : δεν έχει προσδιορισθεί

Διαλυτότητα (διαλυτότητες)  
Υδατοδιαλυτότητα : < 0,001 g/l (25 °C)  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 105  
αδιάλυτο

Συντελεστής κατανομής: n-  
οκτανόλη/νερό : log Pow: 7,2 (25 °C)  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 117

Πίεση ατμών : 0,123 hPa (25 °C)

Σχετική πυκνότητα : δεν έχει προσδιορισθεί

Πυκνότητα : 0,884 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

Σχετική πυκνότης ατμών : δεν έχει προσδιορισθεί

### 9.2 Άλλες πληροφορίες

Εκρηκτικά : Μη εκρηκτικό  
Κατά τη χρήση μπορεί να σχηματίσει εύφλεκτα/εκρηκτικά μείγματα ατμού-αέρος.

Οξειδωτικές ιδιότητες : Η ουσία ή το μείγμα δεν ταξινομείται ως οξειδωτικό.  
Οργανικό υπεροξειδίο

Αναφλεξιμότητα (υγρά) : Υγρό και ατμοί εύφλεκτα., Οργανικό υπεροξειδίο

Αυτοανάφλεξη : Η ουσία ή το μείγμα δεν ταξινομείται ως πυροφορικό.

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



## CH-80-AL

Έκδοση 6.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 21.08.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 600000000244	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 30.07.2024 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 19.08.2016
---------------	--	--	---

Ουσίες ικανές προς  
αυτοαντίδραση : Μη εφαρμόσιμο

Η ουσία ή το μείγμα δεν ταξινομείται ως αυτοθερμαινόμενο.

Ουσίες και μείγματα τα οποία  
σε επαφή με το νερό εκλύουν  
εύφλεκτα αέρια : Η ουσία ή το μείγμα δεν απελευθερώνει εύφλεκτα αέρια κατά την επαφή του με το νερό.

Απευαισθητοποιημένα  
εκρηκτικά : Μη εφαρμόσιμο

Δείκτης διάθλασης : 1,4337 σε 20 °C

## ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

### 10.1 Αντιδραστικότητα

Σταθερό υπό τις προδιαγραφόμενες υποδείξεις αποθήκευσης.  
Η θέρμανση μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά ή έκρηξη.

### 10.2 Χημική σταθερότητα

Σταθερό υπό τις προδιαγραφόμενες υποδείξεις αποθήκευσης.  
Καμμία αποσύνθεση κατά την κανονική αποθήκευση.

### 10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Επικίνδυνες αντιδράσεις : Οι Αατμοί είναι δυνατόν να σχηματίσουν με τον αέρα μείγμα ικανό να εκραγεί.

### 10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν

Συνθήκες προς αποφυγήν : Προστατεύεται από ακαθαρσίες.  
Επαφή με μη ανεκτές ουσίες ενδέχεται να προκαλέσει αποσύνθεση σε ή κάτω από τη θερμοκρασία αυτοεπιταχυνόμενης αποσύνθεσης (SADT).  
Θερμότητα, φλόγες και σπίθες.  
Αποφύγετε τον περιορισμό.

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



## CH-80-AL

Έκδοση 6.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 21.08.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 600000000244	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 30.07.2024 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 19.08.2016
---------------	--	--	---

### 10.5 Μη συμβατά υλικά

Υλικά προς αποφυγή : Επιταχυντές, ισχυρά οξέα και βάσεις, βαρέα μέταλλα, άλατα βαρέων μετάλλων, αναγωγικές ουσίες

### 10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Σε περίπτωση πυρκαγιάς και αποσύνθεσης μπορούν να δημιουργηθούν ερεθιστικά, καυστικά, αναφλέξιμα, ανθυγιεινά / δηλητηριώδη αέρια και ατμοί

## 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 : LD50 (Αρουραίος, θηλυκό): 13.342 mg/kg  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 401  
Αξιολόγηση: Αυτή η ουσία ή το μείγμα δεν έχει οξεία τοξικότητα από το στόμα

Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής : Παρατηρήσεις: Οι πληροφορίες αυτές δεν υπάρχουν.

Εκτίμηση οξείας τοξικότητας: > 20 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 4 h  
Ατμόσφαιρα δοκιμής: ατμός  
Μέθοδος: Μέθοδος υπολογισμού

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος : LD0 (Αρουραίος): > 2.000 mg/kg  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 402  
Αξιολόγηση: Αυτή η ουσία ή το μείγμα δεν έχει οξεία τοξικότητα από το δέρμα

#### Συστατικά:

#### **Κυκλοεξυλιδενοδισ[τριπ-βουτυλο]υπεροξειδίο:**

Οξεία τοξικότητα από του στόματος : LD50 (Αρουραίος, θηλυκό): 13.342 mg/kg  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 401  
Αξιολόγηση: Αυτή η ουσία ή το μείγμα δεν έχει οξεία τοξικότητα από το στόμα

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος : LD0 (Αρουραίος): > 2.000 mg/kg  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 402  
Αξιολόγηση: Αυτή η ουσία ή το μείγμα δεν έχει οξεία τοξικότητα από το δέρμα

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



## CH-80-AL

Έκδοση 6.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 21.08.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 600000000244	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 30.07.2024 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 19.08.2016
---------------	--	--	---

### 2,2,4,6,6-pentamethylheptane:

Οξεία τοξικότητα από του στόματος : LD50 (Αρουραίος): > 5.000 mg/kg  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 401  
Αξιολόγηση: Αυτή η ουσία ή το μείγμα δεν έχει οξεία τοξικότητα από το στόμα  
Παρατηρήσεις: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής : LC50 (Αρουραίος, αρσενικό και θηλυκό): > 5.000 mg/m3  
Χρόνος έκθεσης: 4 h  
Ατμόσφαιρα δοκιμής: ατμός  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 403  
Παρατηρήσεις: Δεν υπάρχουν στοιχεία

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος : LD50 Δέρματος (Κουνέλι): 3,16 ml/kg  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 402  
Παρατηρήσεις: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

### tert- βουτυλο-υδροϋπεροξειδίο:

Οξεία τοξικότητα από του στόματος : LD50 (Αρουραίος): 560 mg/kg  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 401

Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής : LC50 (Αρουραίος): 0,83 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 4 h  
Ατμόσφαιρα δοκιμής: ατμός  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 403  
Παρατηρήσεις: Η τιμή είναι υπολογισμένη.

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος : LD50 (Κουνέλι): 440 mg/kg  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 402

### Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

#### Προϊόν:

Είδος : Κουνέλι  
Μέθοδος : OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 404  
Αποτέλεσμα : Ελαφρύς ερεθισμός του δέρματος

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

#### Συστατικά:

**Κυκλοεξυλιδενοδισ[τριπ-βουτυλο]υπεροξειδίο:**



# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



## CH-80-AL

Έκδοση 6.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 21.08.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 600000000244	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 30.07.2024 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 19.08.2016
---------------	--	--	---

Είδος : Κουνέλι  
Μέθοδος : OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 404  
Αποτέλεσμα : Ελαφρύς ερεθισμός του δέρματος

### **2,2,4,6,6-pentamethylheptane:**

Αποτέλεσμα : Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

### **tert- βουτυλο-υδροϋπεροξειδίο:**

Είδος : Κουνέλι  
Μέθοδος : Πείραμα Draize  
Αποτέλεσμα : Διαβρωτικό, κατηγορία 1Γ - όπου εμφανίζεται αντίδραση μεταξύ 1 ώρας και 4 ωρών και παρατηρήσεις μέχρι και 14 μέρες μετά.

### **Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών**

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

#### **Προϊόν:**

Είδος : Κουνέλι  
Μέθοδος : OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 405  
Αποτέλεσμα : Κανένας ερεθισμός των ματιών

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

#### **Συστατικά:**

### **Κυκλοεξυλιδενοδισ[τριπ-βουτυλο]υπεροξειδίο:**

Είδος : Κουνέλι  
Μέθοδος : OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 405  
Αποτέλεσμα : Κανένας ερεθισμός των ματιών

### **2,2,4,6,6-pentamethylheptane:**

Αποτέλεσμα : Κανένας ερεθισμός των ματιών

### **tert- βουτυλο-υδροϋπεροξειδίο:**

Είδος : Κουνέλι  
Μέθοδος : OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 405  
Αποτέλεσμα : Μη αναστρέψιμες επιπτώσεις στα μάτια

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



## CH-80-AL

Έκδοση 6.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 21.08.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 600000000244	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 30.07.2024 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 19.08.2016
---------------	--	--	---

### Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος

#### Ευαισθητοποίηση του δέρματος

Δεν έχει ταξινομηθεί λόγω έλλειψης στοιχείων.

#### Ευαισθητοποίηση της αναπνοής

Δεν έχει ταξινομηθεί λόγω έλλειψης στοιχείων.

#### Προϊόν:

Είδος Δοκιμής	: Πείραμα Buehler
Οδοί έκθεσης	: Επαφή με το δέρμα
Είδος	: Υδρόχοιρος
Μέθοδος	: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 406
Αποτέλεσμα	: αρνητικό
ΟΕΠ	: ναι

Παρατηρήσεις : Προκαλεί αλλεργική ευαισθητοποίηση.

#### Συστατικά:

##### Κυκλοεξυλιδενοδισ[τριπ-βουτυλο]υπεροξειδιο:

Είδος Δοκιμής	: Πείραμα Buehler
Οδοί έκθεσης	: Επαφή με το δέρμα
Είδος	: Υδρόχοιρος
Μέθοδος	: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 406
Αποτέλεσμα	: αρνητικό
ΟΕΠ	: ναι

##### tert- βουτυλο-υδροϋπεροξειδιο:

Οδοί έκθεσης	: Επαφή με το δέρμα
Είδος	: Υδρόχοιρος
Μέθοδος	: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 406
Αποτέλεσμα	: Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.

### Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων

Δεν έχει ταξινομηθεί λόγω έλλειψης στοιχείων.

#### Προϊόν:

Γονιδιοτοξικότητα in vitro	: Είδος Δοκιμής: Βακτηριακή δοκιμασία ανάστροφης μετάλλαξης (AMES) Σύστημα δοκιμής: Salmonella typhimurium Μεταβολική ενεργοποίηση: με ή χωρίς μεταβολική ενεργοποίηση Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 471 Αποτέλεσμα: αρνητικό ΟΕΠ: ναι
----------------------------	--

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



## CH-80-AL

Έκδοση 6.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 21.08.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 600000000244	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 30.07.2024 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 19.08.2016
---------------	--	--	---

Είδος Δοκιμής: Μεταλλαξογένεση (*Salmonella typhimurium* - δοκιμασία ανάστροφης μετάλλαξης)  
Σύστημα δοκιμής: κύτταρα κινέζικου χάμστερ  
Μεταβολική ενεργοποίηση: με ή χωρίς μεταβολική ενεργοποίηση  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 476  
Αποτέλεσμα: αρνητικό  
ΟΕΠ: ναι

Είδος Δοκιμής: Τεστ παραμόρφωσης χρωματοσωμάτων in vitro  
Σύστημα δοκιμής: ανθρώπινα λεμφοβλαστοειδή κύτταρα  
Μεταβολική ενεργοποίηση: με ή χωρίς μεταβολική ενεργοποίηση  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 473  
Αποτέλεσμα: αρνητικό  
ΟΕΠ: ναι

### Συστατικά:

#### **Κυκλοεξυλιδενοδισ[τριπ-βουτυλο]υπεροξειδίο:**

Γονιδιοτοξικότητα in vitro : Είδος Δοκιμής: Βακτηριακή δοκιμασία ανάστροφης μετάλλαξης (AMES)  
Σύστημα δοκιμής: *Salmonella typhimurium*  
Μεταβολική ενεργοποίηση: με ή χωρίς μεταβολική ενεργοποίηση  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 471  
Αποτέλεσμα: αρνητικό  
ΟΕΠ: ναι

Είδος Δοκιμής: Μεταλλαξογένεση (*Salmonella typhimurium* - δοκιμασία ανάστροφης μετάλλαξης)  
Σύστημα δοκιμής: κύτταρα οωθήκης κινέζικου χάμστερ  
Μεταβολική ενεργοποίηση: με ή χωρίς μεταβολική ενεργοποίηση  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 476  
Αποτέλεσμα: αρνητικό  
ΟΕΠ: ναι

Είδος Δοκιμής: Τεστ παραμόρφωσης χρωματοσωμάτων in vitro  
Σύστημα δοκιμής: Λεμφοκύτταρα ανθρώπου  
Μεταβολική ενεργοποίηση: με ή χωρίς μεταβολική ενεργοποίηση  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 473  
Αποτέλεσμα: αρνητικό  
ΟΕΠ: ναι

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



## CH-80-AL

Έκδοση 6.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 21.08.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 600000000244	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 30.07.2024 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 19.08.2016
---------------	--	--	---

### 2,2,4,6,6-pentamethylheptane:

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών  
κυττάρων- Αξιολόγηση : Καμία γνωστή δράση.

### tert- βουτυλο-υδροϋπεροξειδίο:

Γονιδοτοξικότητα in vitro : Είδος Δοκιμής: Βακτηριακή δοκιμασία ανάστροφης  
μετάλλαξης (AMES)  
Μέθοδος: Οδηγία 67/548//ΕΟΚ, παράρτημα V, Β.13/14.  
Αποτέλεσμα: θετικό

Είδος Δοκιμής: Τεστ παραμόρφωσης χρωματοσωμάτων in vitro  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 473  
Αποτέλεσμα: θετικό

Είδος Δοκιμής: Δοκιμή in vitro γονιδιακής μετάλλαξης  
κυττάρου θηλαστικού  
Μέθοδος: Οδηγία 67/548//ΕΟΚ, παράρτημα V, Β.17.  
Αποτέλεσμα: θετικό

Γονιδοτοξικότητα in vivo : Είδος Δοκιμής: Χρωμοσωμική εκτροπή  
Είδος: Ποντίκι (αρσενικό και θηλυκό)  
Τρόπος Εφαρμογής: Ενδοφλέβια  
Μέθοδος: Οδηγία 67/548//ΕΟΚ, παράρτημα V, Β.12.  
Αποτέλεσμα: αρνητικό

Είδος Δοκιμής: Δοκιμή θανατηφόρου επικρατούντος  
χαρακτήρα σε τρωκτικά (γεννητικό κύτταρο) (in vivo)  
Είδος: Ποντίκι (αρσενικά)  
Τρόπος Εφαρμογής: Ενδοπεριτοναϊκή  
Μέθοδος: Οδηγία 67/548//ΕΟΚ, παράρτημα V, Β.22.  
Αποτέλεσμα: θετικό

Είδος Δοκιμής: In vivo δοκιμασία αλκαλικού κομήτη σε  
θηλαστικά  
Είδος: Αρουραίος (αρσενικό)  
Τρόπος Εφαρμογής: εισπνοή (ατμός)  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 489  
Αποτέλεσμα: αρνητικό

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών  
κυττάρων- Αξιολόγηση : Θετικά αποτελέσματα από in vivo πειράματα  
μεταλλαξιγένεσης σε σωματικά κύτταρα, που υποστηρίζονται  
από θετικά αποτελέσματα σε in vitro δοκιμασίες  
μεταλλαξιγένεσης ή σε σχέση χημικής δομής-δράσης με  
γνωστά μεταλλαξιγόνα γεννητικών κυττάρων.

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



## CH-80-AL

Έκδοση 6.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 21.08.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 600000000244	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 30.07.2024 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 19.08.2016
---------------	--	--	---

### Καρκινογένεση

Δεν έχει ταξινομηθεί λόγω έλλειψης στοιχείων.

#### Συστατικά:

#### **2,2,4,6,6-pentamethylheptane:**

Καρκινογένεση - Αξιολόγηση : Καμία γνωστή δράση.

#### **tert- βουτυλο-υδροϋπεροξειδίο:**

Είδος : Αρουραίος, αρσενικό και θηλυκό  
Τρόπος Εφαρμογής : εισπνοή (ατμός)  
NOAEC : 15 mg/l  
Μέθοδος : OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 451  
Αποτέλεσμα : Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου σε περίπτωση εισπνοής.  
ΟΕΠ : ναι

Καρκινογένεση - Αξιολόγηση : Περιορισμένες αποδείξεις καρκινογένεσης σε μελέτες σε ζώα, Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου σε περίπτωση εισπνοής.

### Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

Δεν έχει ταξινομηθεί λόγω έλλειψης στοιχείων.

#### Προϊόν:

Επιπτώσεις στη γονιμότητα : Είδος Δοκιμής: Συνδυασμός μελέτης τοξικότητας επαναλαμβανόμενης δόσης με δοκιμή ελέγχου τοξικότητας για την αναπαραγωγή/ανάπτυξη  
Είδος: Αρουραίος, αρσενικό και θηλυκό  
Τρόπος Εφαρμογής: Από στόματος  
Γενική τοξικότητα γονέα: NOAEL: 200 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα  
Γενική τοξικότητα F1: NOAEL: 600 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα  
Γονιμότητα: NOAEL: 600 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 422  
Αποτέλεσμα: αρνητικό  
ΟΕΠ: ναι

Επιδράσεις στην ανάπτυξη του εμβρύου : Είδος Δοκιμής: Συνδυασμός μελέτης τοξικότητας επαναλαμβανόμενης δόσης με δοκιμή ελέγχου τοξικότητας για την αναπαραγωγή/ανάπτυξη  
Είδος: Αρουραίος  
Τρόπος Εφαρμογής: Κατάποση  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 422  
Αποτέλεσμα: αρνητικό

#### Συστατικά:

#### **Κυκλοεξυλιδενοδισ[τριπ-βουτυλο]υπεροξειδίο:**

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



## CH-80-AL

Έκδοση 6.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 21.08.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 600000000244	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 30.07.2024 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 19.08.2016
---------------	--	--	---

Επιπτώσεις στη γονιμότητα : Είδος Δοκιμής: Συνδυασμός μελέτης τοξικότητας επαναλαμβανόμενης δόσης με δοκιμή ελέγχου τοξικότητας για την αναπαραγωγή/ανάπτυξη  
Είδος: Αρουραίος, αρσενικό και θηλυκό  
Τρόπος Εφαρμογής: Από στόματος  
Γενική τοξικότητα γονέα: NOAEL: 200 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα  
Γενική τοξικότητα F1: NOAEL: 600 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα  
Γονιμότητα: NOAEL: 600 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 422  
Αποτέλεσμα: αρνητικό  
ΟΕΠ: ναι

Επιδράσεις στην ανάπτυξη του εμβρύου : Είδος Δοκιμής: Συνδυασμός μελέτης τοξικότητας επαναλαμβανόμενης δόσης με δοκιμή ελέγχου τοξικότητας για την αναπαραγωγή/ανάπτυξη  
Είδος: Αρουραίος  
Τρόπος Εφαρμογής: Κατάποση  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 422  
Αποτέλεσμα: αρνητικό

### 2,2,4,6,6-pentamethylheptane:

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή - Αξιολόγηση : Καμία γνωστή δράση.

### tert- βουτυλο-υδροϋπεροξειδίο:

Επιπτώσεις στη γονιμότητα : Είδος Δοκιμής: Συνδυασμός μελέτης τοξικότητας επαναλαμβανόμενης δόσης με δοκιμή ελέγχου τοξικότητας για την αναπαραγωγή/ανάπτυξη  
Είδος: Αρουραίος, αρσενικό και θηλυκό  
Τρόπος Εφαρμογής: Από στόματος  
Γενική τοξικότητα F1: NOAEL: 21 mg / kg βάρος σώματος  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 422  
ΟΕΠ: ναι

Επιδράσεις στην ανάπτυξη του εμβρύου : Είδος Δοκιμής: Προγεννητική μελέτη τοξικότητας στην ανάπτυξη (τερατογένεση)  
Είδος: Αρουραίος, θηλυκό  
Τρόπος Εφαρμογής: Από στόματος  
Γενική τοξικότητα της μητέρας: NOAEL: 35 mg / kg βάρος σώματος  
Τοξικότητα για την Ανάπτυξη: NOAEL:  $\geq$  35 mg / kg βάρος σώματος  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 414  
ΟΕΠ: ναι

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



## CH-80-AL

Έκδοση 6.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 21.08.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 600000000244	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 30.07.2024 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 19.08.2016
---------------	--	--	---

### STOT-εφάπαξ έκθεση

Δεν έχει ταξινομηθεί λόγω έλλειψης στοιχείων.

#### Συστατικά:

##### tert- βουτυλο-υδροϋπεροξειδίο:

Οδοί έκθεσης : Εισπνοή  
Αξιολόγηση : Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

### STOT-επανειλημμένη έκθεση

Δεν έχει ταξινομηθεί λόγω έλλειψης στοιχείων.

#### Συστατικά:

##### tert- βουτυλο-υδροϋπεροξειδίο:

Αξιολόγηση : Η ουσία ή το μείγμα δεν ταξινομείται ως τοξικό για ειδικό όργανο-στόχο, επανειλημμένη έκθεση.  
Παρατηρήσεις : Δεν έχει ταξινομηθεί επειδή τα στοιχεία που είναι σαφή δεν είναι αρκετά για τη ταξινόμηση.

### Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης

#### Προϊόν:

Είδος : Αρουραίος, αρσενικό και θηλυκό  
NOAEL : 150 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα  
Τρόπος Εφαρμογής : Από στόματος  
Χρόνος έκθεσης : 90  
Μέθοδος : OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 408

#### Συστατικά:

##### Κυκλοεξυλιδενοδισ[τριπ-βουτυλο]υπεροξειδίο:

Είδος : Αρουραίος, αρσενικό και θηλυκό  
NOAEL : 150 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα  
Τρόπος Εφαρμογής : Από στόματος  
Χρόνος έκθεσης : 90  
Μέθοδος : OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 408

##### tert- βουτυλο-υδροϋπεροξειδίο:

Είδος : Αρουραίος, αρσενικό και θηλυκό  
NOAEL : 21 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα  
Τρόπος Εφαρμογής : Από στόματος  
Μέθοδος : OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 422  
ΟΕΠ : ναι

Είδος : Αρουραίος, αρσενικό και θηλυκό  
NOAEC : 22,2 mg/m<sup>3</sup>

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



## CH-80-AL

Έκδοση 6.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 21.08.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 600000000244	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 30.07.2024 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 19.08.2016
---------------	--	--	---

Τρόπος Εφαρμογής : εισπνοή (ατμός)  
Μέθοδος : OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 412  
ΟΕΠ : ναι

### Τοξικότητα αναρρόφησης

Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.

#### Προϊόν:

Η ουσία ή το μείγμα είναι γνωστό ότι προκαλεί τοξικότητα από εισρόφηση στον άνθρωπο ή πρέπει να θεωρηθεί σαν να προκαλεί τοξικότητα από εισρόφηση.

#### Συστατικά:

##### **Κυκλοεξυλιδενοδισ[τριπ-βουτυλο]υπεροξειδιο:**

Η ουσία ή το μείγμα είναι γνωστό ότι προκαλεί τοξικότητα από εισρόφηση στον άνθρωπο ή πρέπει να θεωρηθεί σαν να προκαλεί τοξικότητα από εισρόφηση.

##### **2,2,4,6,6-pentamethylheptane:**

Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.

##### **tert- βουτυλο-υδροϋπεροξειδιο:**

Δεν έχει ταξινομηθεί επειδή τα στοιχεία που είναι σαφή δεν είναι αρκετά για τη ταξινόμηση.

## 11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

### 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.

### Περαιτέρω πληροφορίες

#### Προϊόν:

Παρατηρήσεις : Οι διαλύτες μπορούν να απομακρύνουν το λίπος από το δέρμα.

#### Συστατικά:

##### **2,2,4,6,6-pentamethylheptane:**



# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



## CH-80-AL

Έκδοση 6.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 21.08.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 600000000244	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 30.07.2024 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 19.08.2016
---------------	--	--	---

Παρατηρήσεις : Μπορεί να προκαλέσει πονοκέφαλους και ζάλη.

## ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

### 12.1 Τοξικότητα

#### Προϊόν:

Τοξικότητα στα ψάρια	: LC50 (Danio rerio (Ζεβρόψαρο)): > 0,64 mg/l Χρόνος έκθεσης: 96 h Είδος Δοκιμής: ημιστατικό τεστ Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 203 ΟΕΠ: ναι Παρατηρήσεις: Καμία τοξικότητα στα όρια διαλυτότητας
Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια	: EC50 (Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)): > 0,598 mg/l Χρόνος έκθεσης: 48 h Είδος Δοκιμής: στατικό τεστ Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 202 ΟΕΠ: ναι Παρατηρήσεις: Καμία τοξικότητα στα όρια διαλυτότητας
Τοξικότητα στα Φύκη/υδρόβια φυτά	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (πράσινα φύκια)): > 0,5 mg/l Χρόνος έκθεσης: 72 h Είδος Δοκιμής: Παρεμπόδιση της ανάπτυξης Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 201 ΟΕΠ: ναι Παρατηρήσεις: Καμία τοξικότητα στα όρια διαλυτότητας
Τοξικότητα στα ψάρια (Χρόνια τοξικότητα)	: NOEC: 0,0645 mg/l Χρόνος έκθεσης: 35 d Είδος: Danio rerio (Ζεβρόψαρο) Είδος Δοκιμής: τεστ ροής Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 210 ΟΕΠ: ναι
Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια (Χρόνια τοξικότητα)	: NOEC: >= 0,112 mg/l Είδος: Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας) Είδος Δοκιμής: ημιστατικό τεστ Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 211 ΟΕΠ: ναι Παρατηρήσεις: Καμία τοξικότητα στα όρια διαλυτότητας
Τοξικότητα σε μικροοργανισμούς	: EC50 : > 20 mg/l Χρόνος έκθεσης: 3 h Είδος Δοκιμής: Παρεμπόδιση της αναπνοής Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 209

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



## CH-80-AL

Έκδοση 6.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 21.08.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 600000000244	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 30.07.2024 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 19.08.2016
---------------	--	--	---

### Συστατικά:

#### **Κυκλοεξυλιδενοδισ[τριπ-βουτυλο]υπεροξειδιο:**

Τοξικότητα στα ψάρια	:	LC50 (Danio rerio (Ζεβρόψαρο)): > 0,64 mg/l Χρόνος έκθεσης: 96 h Είδος Δοκιμής: ημιστατικό τεστ Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 203 ΟΕΠ: ναι Παρατηρήσεις: Καμία τοξικότητα στα όρια διαλυτότητας
Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια	:	EC50 (Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)): > 0,598 mg/l Χρόνος έκθεσης: 48 h Είδος Δοκιμής: στατικό τεστ Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 202 ΟΕΠ: ναι Παρατηρήσεις: Καμία τοξικότητα στα όρια διαλυτότητας
Τοξικότητα στα Φύκη/υδρόβια φυτά	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (πράσινα φύκια)): > 0,5 mg/l Χρόνος έκθεσης: 72 h Είδος Δοκιμής: Παρεμπόδιση της ανάπτυξης Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 201 ΟΕΠ: ναι Παρατηρήσεις: Καμία τοξικότητα στα όρια διαλυτότητας
Τοξικότητα σε μικροοργανισμούς	:	EC50 : > 20 mg/l Χρόνος έκθεσης: 3 h Είδος Δοκιμής: Παρεμπόδιση της αναπνοής Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 209
Τοξικότητα στα ψάρια (Χρόνια τοξικότητα)	:	NOEC: 0,0645 mg/l Χρόνος έκθεσης: 35 d Είδος: Danio rerio (Ζεβρόψαρο) Είδος Δοκιμής: τεστ ροής Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 210 ΟΕΠ: ναι
Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια (Χρόνια τοξικότητα)	:	NOEC: >= 0,112 mg/l Είδος: Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας) Είδος Δοκιμής: ημιστατικό τεστ Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 211 ΟΕΠ: ναι Παρατηρήσεις: Καμία τοξικότητα στα όρια διαλυτότητας
Συντελεστής m (Χρόνια τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον)	:	1
Τοξικότητα στους	:	NOEC:

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



## CH-80-AL

Έκδοση 6.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 21.08.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 600000000244	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 30.07.2024 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 19.08.2016
---------------	--	--	---

οργανισμούς του εδάφους : 52,9 χιλιοστόγραμμα ανά κιλό  
Είδος: *Eisenia fetida* (γήινοι σκώληκες)  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 222

### 2,2,4,6,6-pentamethylheptane:

Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια : EC50 (*Daphnia* (Δάφνια - Ψύλλος του νερού)): > 0,04 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 48 h  
Παρατηρήσεις: Οι πληροφορίες που δίνονται βασίζονται σε στοιχεία, τα οποία προέρχονται από παρόμοιες ουσίες.

Τοξικότητα στα Φύκη/υδρόβια φυτά : IC50 (άλγες): > 0,04 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 72 h  
Παρατηρήσεις: Οι πληροφορίες που δίνονται βασίζονται σε στοιχεία, τα οποία προέρχονται από παρόμοιες ουσίες.

### Εκτίμηση Οικοτοξικότητας

Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον : Το προϊόν δεν έχει γνωστές οικοτοξικολογικές επιπτώσεις.

Χρόνια τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον : Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες επιπτώσεις στους υδρόβιους οργανισμούς.

### tert- βουτυλο-υδροϋπεροξειδίο:

Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 (*Pimephales promelas* (Χοντροκέφαλος κυπρίνος)): 29,61 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 96 h  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 203

Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια : EC50 (*Daphnia magna* (Νερόψυλλος ο μέγας)): 14,07 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 48 h  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 202

Τοξικότητα στα Φύκη/υδρόβια φυτά : EC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (πράσινα φύκια)): 1,47 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 72 h  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 201

NOEC (*Pseudokirchneriella subcapitata* (πράσινα φύκια)): 0,22 mg/l  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 201

Τοξικότητα σε μικροοργανισμούς : EC50 (Βακτήρια): 17 mg/l  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 209

### Εκτίμηση Οικοτοξικότητας

Οξεία τοξικότητα για το : Δηλητηριώδες για υδατικούς οργανισμούς.

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



## CH-80-AL

Έκδοση 6.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 21.08.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 600000000244	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 30.07.2024 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 19.08.2016
---------------	--	--	---

υδάτινο περιβάλλον

Χρόνια τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον : Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

### 12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

#### Προϊόν:

Βιοαποδομησιμότητα : Εμβόλιο: ενεργοποιημένη ιλύς  
Συγκέντρωση: 10 mg/l  
Αποτέλεσμα: Δεν αποικοδομείται βιολογικά από μόνο του.  
Βιοαποικοδόμηση: 5 %  
Χρόνος έκθεσης: 28 d  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 301 B  
ΟΕΠ: ναι

#### Συστατικά:

##### **Κυκλοεξυλιδενοδισ[τριπ-βουτυλο]υπεροξειδίο:**

Βιοαποδομησιμότητα : Εμβόλιο: ενεργοποιημένη ιλύς  
Συγκέντρωση: 10 mg/l  
Αποτέλεσμα: Δεν αποικοδομείται βιολογικά από μόνο του.  
Βιοαποικοδόμηση: 5 %  
Χρόνος έκθεσης: 28 d  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 301 B  
ΟΕΠ: ναι

##### **2,2,4,6,6-pentamethylheptane:**

Βιοαποδομησιμότητα : Αποτέλεσμα: Η βιολογική αποικοδόμηση είναι δύσκολη.

##### **tert- βουτυλο-υδροϋπεροξειδίο:**

Βιοαποδομησιμότητα : Αποτέλεσμα: Η βιολογική αποικοδόμηση είναι δύσκολη.  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 301 B

Αποτέλεσμα: Η βιολογική αποικοδόμηση είναι δύσκολη.  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 301D

### 12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

#### Συστατικά:

##### **Κυκλοεξυλιδενοδισ[τριπ-βουτυλο]υπεροξειδίο:**

Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό : log Pow: 7,2 (25 °C)  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 117

##### **2,2,4,6,6-pentamethylheptane:**

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



## CH-80-AL

Έκδοση 6.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 21.08.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 600000000244	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 30.07.2024 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 19.08.2016
---------------	--	--	---

Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό : log Pow: 5,94 - 6,16 (20 °C)  
Παρατηρήσεις: Η τιμή είναι υπολογισμένη.

### 12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν στοιχεία

### 12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

#### 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 αποκλείεται ένας κίνδυνος για το περιβάλλον σε περίπτωση μη εξειδικευμένου χειρισμού ή διάθεσης. Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

## ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

### 13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Προϊόν : Η διάθεση των αποβλήτων γίνεται σε εγκεκριμένες εγκαταστάσεις καταστροφής αποβλήτων. Η εισχώρηση του προϊόντος σε υπόνομο, κοίτες νερού ή στο έδαφος πρέπει να αποφευχθεί. Μη ρυπαίνετε στεκούμενα ή τρέχοντα νερά με το χημικό υλικό ή το υλικό συσκευασίας.

Σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό Κατάλογο Αποβλήτων οι Κωδικοί των Αποβλήτων αναφέρονται στη χρήση και όχι στα προϊόντα. Οι κωδικοί αποβλήτων πρέπει να καθορισθούν από τον χρήστη, όσο το δυνατό σε συνεννόηση με τις υπηρεσίες διάθεσης αποβλήτων.

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



## CH-80-AL

Έκδοση 6.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 21.08.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 600000000244	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 30.07.2024 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 19.08.2016
---------------	--	--	---

Μη καθαρισμένες συσκευασίες (πακέτα) : Καταστρέφεται λαμβάνοντας υπ' όψη τις οδηγίες των τοπικών υπηρεσιών.  
Καθαρίστε το δοχείο με νερό.  
Διάθεση του περιεχομένου/ περιέκτη σε εγκεκριμένη μονάδα διάθεσης αποβλήτων.  
Αδειάστε τα υπολείμματα.  
Απορρίπτεται σαν μη χρησιμοποιημένο προϊόν.  
Μη χρησιμοποιείτε πάλι τα άδεια δοχεία.  
Μη καίετε τα άδεια δοχεία ή τα επεξεργάζεστε με φλόγα κοπής.

### ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

#### 14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας

ADR	: UN 3103
RID	: UN 3103
IMDG	: UN 3103
IATA	: UN 3103

#### 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

ADR	: ΟΡΓΑΝΙΚΑ ΥΠΕΡΟΞΕΙΔΙΑΤΥΠΟΥ Ο, ΥΓΡΟ (1, 1 -ΔΙ-(ΤΡΙΤΟΤΑΓΕΣ ΒΟΥΤΥΛ ΥΠΡΟΞΥ) ΚΥΚΛΟΕΞΑΝΙΟ)
RID	: ΟΡΓΑΝΙΚΑ ΥΠΕΡΟΞΕΙΔΙΑΤΥΠΟΥ Ο, ΥΓΡΟ (1, 1 -ΔΙ-(ΤΡΙΤΟΤΑΓΕΣ ΒΟΥΤΥΛ ΥΠΡΟΞΥ) ΚΥΚΛΟΕΞΑΝΙΟ)
IMDG	: ORGANIC PEROXIDE TYPE C, LIQUID (1,1-DI-(tert-BUTYLPEROXY)CYCLOHEXANE)
IATA	: Organic peroxide type C, liquid (1,1-Di-(tert-butylperoxy) cyclohexane)

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

	Κλάση	Δευτερεύοντες κίνδυνοι
ADR	: 5.2	
RID	: 5.2	
IMDG	: 5.2	
IATA	: 5.2	HEAT

#### 14.4 Ομάδα συσκευασίας

ADR	
Ομάδα συσκευασίας	: Δεν έχει οριστεί από τον κανονισμό
Κωδικός ταξινόμησης	: P1

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



## CH-80-AL

Έκδοση 6.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 21.08.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 600000000244	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 30.07.2024 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 19.08.2016
---------------	--	--	---

Ετικέτες : 5.2  
Κώδικας περιορισμού για τα  
τούνελ : (D)

### RID

Ομάδα συσκευασίας : Δεν έχει οριστεί από τον κανονισμό  
Κωδικός ταξινόμησης : P1  
Αριθ. αναγνώρισης κινδύνου : 539  
Ετικέτες : 5.2

### IMDG

Ομάδα συσκευασίας : Δεν έχει οριστεί από τον κανονισμό  
Ετικέτες : 5.2  
EmS Κωδικός : F-J, S-R

### IATA (Φορτίο)

Οδηγία συσκευασίας : 570  
(φορτηγό αεροπλάνο)  
Ομάδα συσκευασίας : Δεν έχει οριστεί από τον κανονισμό  
Ετικέτες : Organic Peroxides, Keep Away From Heat

### IATA (Επιβατικό)

Οδηγία συσκευασίας : 570  
(επιβατικό αεροπλάνο)  
Ομάδα συσκευασίας : Δεν έχει οριστεί από τον κανονισμό  
Ετικέτες : Organic Peroxides, Keep Away From Heat

## 14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

### ADR

Επικίνδυνο για το  
περιβάλλον : ναι

### RID

Επικίνδυνο για το  
περιβάλλον : ναι

### IMDG

Θαλάσσιος ρύπος : ναι

## 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Η(οι) ταξινόμηση(εις) μεταφοράς που παρέχεται(ονται) στο παρόν έγγραφο προορίζεται μόνο για ενημερωτικούς σκοπούς και βασίζεται αποκλειστικά στις ιδιότητες του μη συσκευασμένου υλικού, όπως αυτές περιγράφονται στο παρόν Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας. Οι ταξινομήσεις μεταφοράς ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με τον τρόπο μεταφοράς, το μέγεθος της συσκευασίας και τις διαφορές ανάμεσα στους περιφερειακούς ή εθνικούς κανονισμούς.

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

Δεν ισχύει για το προϊόν όπως διατίθεται.

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



## CH-80-AL

Έκδοση 6.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 21.08.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 600000000244	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 30.07.2024 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 19.08.2016
---------------	--	--	---

### 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 (Παράρτημα ΧVII)	:	Να ληφθούν υπόψη οι όροι περιορισμού για τις ακόλουθες εισόδους: Αριθμός στη λίστα 3  Αριθμός στη λίστα 40  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).	:	Μη εφαρμόσιμο
Κανονισμός (ΕΚ) για τις ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος	:	Μη εφαρμόσιμο
ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2019/1021 για τους έμμονους οργανικούς ρύπους (αναδιατύπωση)	:	Μη εφαρμόσιμο
Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 649/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου σχετικά με τις εξαγωγές και εισαγωγές επικίνδυνων χημικών προϊόντων	:	Μη εφαρμόσιμο
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 .	P6b	ΑΥΤΟΑΝΤΙΔΡΩΣΕΣ ΟΥΣΙΕΣ ΚΑΙ ΜΕΙΓΜΑΤΑ και ΟΡΓΑΝΙΚΑ ΥΠΕΡΟΞΕΙΔΙΑ

E1 ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ



# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



## CH-80-AL

Έκδοση 6.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 21.08.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 600000000244	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 30.07.2024 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 19.08.2016
---------------	--	--	---

### Άλλες οδηγίες:

Gefahrgruppe nach TRGS 741:  
Ib, S+ (German regulatory requirements)

Produkt unterliegt dem Sprengstoffgesetz (SprengG; Stoffgruppe C). (German regulatory requirements)

Να ληφθεί υπόψη η Οδηγία 92/85/ΕΟΚ για την προστασία της μητρότητας ή οι αυστηρότεροι εθνικοί κανονισμοί, όπου αυτοί ισχύουν.

### Τα συστατικά του προϊόντος αυτού περιέχονται στους παρακάτω καταλόγους:

TCSI (TW)	: Είναι στον κατάλογο ή πληρεί τις προϋποθέσεις του
DSL (CA)	: Όλα τα συστατικά αυτού του προϊόντος είναι στον κατάλογο DSL του Καναδά
ENCS (JP)	: Είναι στον κατάλογο ή πληρεί τις προϋποθέσεις του
ISHL (JP)	: Είναι στον κατάλογο ή πληρεί τις προϋποθέσεις του
PICCS (PH)	: Είναι στον κατάλογο ή πληρεί τις προϋποθέσεις του
IECSC (CN)	: Είναι στον κατάλογο ή πληρεί τις προϋποθέσεις του
TECI (TH)	: Είναι στον κατάλογο ή πληρεί τις προϋποθέσεις του

### 15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Για την ουσία αυτή έχει πραγματοποιηθεί μία Εκτίμηση Χημικής Ασφάλειας υλικού.  
Για περισσότερες πληροφορίες, δες στο eSDS.

## ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

EUH066 : Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

### Πλήρες κείμενο άλλων συντομογραφιών

ADN - Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τη διεθνή μεταφορά επικινδύνων εμπορευμάτων μέσω εσωτερικών πλωτών οδών; ADR - Συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικινδύνων εμπορευμάτων; AICC - Αυστραλιανός Κατάλογος Βιομηχανικών Χημικών; ASTM - Αμερικανική εταιρεία δοκιμών υλικών; 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

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



## CH-80-AL

Έκδοση 6.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 21.08.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 600000000244	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 30.07.2024 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 19.08.2016
---------------	--	--	---

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); 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; 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 βιοσυσσωρευσιμη ουσία

### Περαιτέρω πληροφορίες

- Άλλες πληροφορίες : Αυτό το Δελτίο Ασφάλειας περιέχει μόνο στοιχεία σπουδαία για την ασφάλεια και δεν αντικαθιστά καμία πληροφοροφία ή προδιαγραφή του προϊόντος.  
Οι οδηγίες ασφαλείας ισχύουν επίσης και για τις κενές συσκευασίες οι οποίες μπορεί να περιέχουν ακόμα υπολείμματα.  
Οι κίνδυνοι που αναγράφονται στην ετικέτα ισχύουν και για τα κατάλοιπα που παραμένουν στο περιέκτη.
- Πηγές των σημαντικών δεδομένων που χρησιμοποιήθηκαν για τη σύνταξη του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας : Εσωτερικά τεχνικά δεδομένα, δεδομένα από τα ΔΔΑ πρώτων υλών, αποτελέσματα αναζήτησης της δικτυακής πύλης ΟΟΣΑ eChem και τον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Χημικών Προϊόντων, <http://echa.europa.eu/>

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

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



### CH-80-AL

Έκδοση 6.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 21.08.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 600000000244	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 30.07.2024 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 19.08.2016
---------------	--	--	---

---

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.

GR / EL