

# Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 27.07.2020

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση: 27.07.2020

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

- **1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**
- **Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ΟΤΤΟΡUR OP 960**
- **UFI: 7581-Y0H2-U00S-FRYX**
- **Χρήση του υλικού / της σύνθεσης** Αφρός συναρμολόγησης
- **1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας**
- **Παραγωγός/προμηθευτής:**  
Hermann Otto GmbH  
Krankenhausstraße 14  
D-83413 Fridolfing  
Tel.: 0049/(0)8684/908-0  
Fax.: 0049/(0)8684/908-539
- **Παροχή πληροφοριών:**  
Τηλ.: 0049- (0)8684- 908- 641 ( -460 )  
E-Mail: alois.parzinger@otto-chemie.de
- **1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:**  
Τηλ.: 0049- (0)89- 192 40 (emergency telephone no.)  
Tel.: 0049/621/60-43333 (BASF Plant fire brigade)

## ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

- **2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος**
- **Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**



GHS02 φλόγα

Aerosol 1 H222-H229 Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα. Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί.



GHS08 κίνδυνος για την υγεία

Resp. Sens. 1 H334 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργία ή συμπτώματα άσθματος ή δύσπνοια σε περίπτωση εισπνοής.  
Carc. 2 H351 Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου.  
STOT RE 2 H373 Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.  
Eye Irrit. 2 H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.  
Skin Sens. 1 H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.  
STOT SE 3 H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.  
Lact. H362 Μπορεί να βλάψει τα βρέφη που τρέφονται με μητρικό γάλα.  
Aquatic Chronic 4 H413 Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες επιπτώσεις στους υδρόβιους οργανισμούς.

- **2.2 Στοιχεία επισήμανσης**
- **Επισήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**  
Το προϊόν ταξινομείται και επισημαίνεται σύμφωνα με τον κανονισμό CLP.
- **Εικονογράμματα κινδύνου** GHS02, GHS07, GHS08
- **Προειδοποιητική λέξη** Κίνδυνος

(συνέχεια στη σελίδα 2)

# Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 27.07.2020

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση: 27.07.2020

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ΟΤΤΟΡUR OP 960

(συνέχεια από τη σελίδα 1)

· **Επικίνδυνα συστατικά πρέπει να αναφέρονται στις ετικέτες:**

Diphenylmethandiisocyanat, Isomere und Homologe  
χλωροαλκάνια, C14-17

· **Δηλώσεις επικινδυνότητας**

H222-H229 Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα. Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί.

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H334 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργία ή συμπτώματα άσθματος ή δύσπνοια σε περίπτωση εισπνοής.

H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

H351 Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου.

H362 Μπορεί να βλάψει τα βρέφη που τρέφονται με μητρικό γάλα.

H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

H373 Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.

H413 Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες επιπτώσεις στους υδρόβιους οργανισμούς.

· **Δηλώσεις προφυλάξεων**

P102 Μακριά από παιδιά.

P210 Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνή φλόγα και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.

P211 Μην ψεκάζετε κοντά σε γυμνή φλόγα ή άλλη πηγή ανάφλεξης.

P251 Να μην τρυπηθεί ή καεί ακόμη και μετά τη χρήση.

P260 Μην αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα.

P271 Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο.

P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο.

P304+P341 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Εάν ο παθών έχει δύσπνοια, μεταφέρετέ τον στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.

P312 Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό, αν αισθανθείτε αδιαθεσία.

P410+P412 Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες. Να μην εκτίθεται σε θερμοκρασίες που υπερβαίνουν τους 50 °C/122 °F.

· **2.3 Άλλοι κίνδυνοι**

- Άτομα ήδη ευαισθητοποιημένα σε διισοκυανικές ενώσεις ενδέχεται να εκδηλώσουν αλλεργική αντίδραση όταν χρησιμοποιούν αυτό το προϊόν.

- Άτομα που υποφέρουν από άσθμα, έκζεμα ή δερματικά προβλήματα θα πρέπει να αποφεύγουν την επαφή, ακόμη και τη δερματική, με το προϊόν αυτό.

- Αυτό το προϊόν δεν θα πρέπει να χρησιμοποιείται υπό συνθήκες ανε- παρκούς εξαερισμού, εκτός εάν ο χρήστης φέρει προστατευτική μάσκα με το κατάλληλο φίλτρο προστασίας από αέρια (δηλαδή μάσκα τύπου A1 σύμφωνα με το πρότυπο EN 14387)".

· **Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB**

· **ABT:** Μη χρησιμοποιήσιμο

· **ΑΑαB:** Μη χρησιμοποιήσιμο

## ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

· **3.2 Χημικός χαρακτηρισμός: Μείγματα**

· **Περιγραφή:**

Μείγμα αποτελούμενο από τα ακόλουθως αναφερόμενα στοιχεία. με ακίνδυνες αναμειξεις.

· **Επικίνδυνες ουσίες περιεχομένου:**

CAS: 13674-84-5 φωσφορικό τρις(2-χλωρο-1-μεθυλαιθυλο) <25%

EINECS: 237-158-7 ⚠ Acute Tox. 4, H302

Reg.nr.: 01-2119447716-31-XXXX

CAS: 32055-14-4 Diphenylmethandiisocyanat, Isomere und Homologe <25%

NLP: 500-079-6 ⚠ Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335

(συνέχεια στη σελίδα 3)

## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 27.07.2020

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση: 27.07.2020

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ΟΤΤΟΡUR OP 960**

(συνέχεια από τη σελίδα 2)

CAS: 85535-85-9 EINECS: 287-477-0	χλωροαλκάνια, C14-17 ☠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Lact., H362	<2,5%
CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8 Reg.nr.: 01-2119472128-37	διμεθυλαιθέρας ☠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280	<25%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Reg.nr.: 01-2119485395-27	ισοβουτάνιο ☠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280	<25%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-2119486944-21	προπάνιο ☠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280	<5%

**Συμπληρωματικές υποδείξεις:**

Για την εξήγηση των αναφερόμενων υποδείξεων κινδύνου θα πρέπει να ανατρέξετε στο Κεφάλαιο 16.

### ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

**4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών**
**Γενικές οδηγίες:**

Να απομακρύνετε αμέσως τα ενδύματα που λερώθηκαν με το προϊόν.

Τοξικά συμπτώματα μπορούν να εμφανιστούν ακόμη και μετά από πολλές ώρες, γιατί είναι απαραίτητη η ιατρική παρακολούθηση το λιγότερο για δύο 24ωρα μετά από ένα ατύχημα.

**μετά από εισπνοή:**

Καθαρός αέρας, ενδεχομένως αναπνευστική βοήθεια, ζέστη. Σε περίπτωση που οι ενοχλήσεις συνεχίζονται συμβουλευτείτε γιατρό.

**μετά από επαφή με το δέρμα:**

Ξεπλυθείτε αμέσως με νερό και σαπούνι και πολύ καλό ξέπλυμα.

Σε περίπτωση συνεχιζόμενου ερεθισμού επισκευθείτε γιατρό.

**μετά από επαφή με τα μάτια:**

Να πλύνετε τα μάτια κάτω από τρεχούμενο νερό αρκετή ώρα και ανοιχτά τα βλέφαρα.

**μετά από κατάποση:** Μην διεγείρετε εμετό, ζητήστε αμέσως τη βοήθεια γιατρού.

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

**5.1 Πυροσβεστικά μέσα**
**Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα.**

CO<sub>2</sub>, πυροσβεστική σκόνη ή εκτίναξη νερού υψηλής πίεσης. Καταπολέμηση πυρκαϊάς μεγάλων διαστάσεων με εκτίναξη νερού υψηλής πίεσης ή με αφρό ανθεκτικό στο οινόπνευμα.

**Πυροσβεστικά μέσα που για λόγους ασφαλείας είναι ακατάλληλα: νερό με πλήρη εκτίναξη**
**5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα**

Σε περίπτωση υπερθερμάνσεως ή πυρκαϊάς μπορεί να αναπτυχθούν τοξικά αέρια.

**5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες**
**Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός:**

Χρησιμοποιείτε αναπνευστική συσκευή.

Μην αναπνέετε τα αέρια από έκρηξη και πυρκαϊά.

**Περαιτέρω δηλώσεις:** Επικίνδυνα δοχεία τα κρυστώνετε εκτινάσσοντας νερό υψηλής πίεσης.

### ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

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

Φροντίστε για επαρκή αερισμό.

Μακριά από πηγές αναφλέξεως.

**6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:**

Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση και επιφάνειες υδάτων. Δεν πρέπει να διεισδύσει στα γήινα νερά.

(συνέχεια στη σελίδα 4)

## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 27.07.2020

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση: 27.07.2020

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ΟΤΤΟΡUR OP 960**

(συνέχεια από τη σελίδα 3)

- **6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό:**  
Εναποθέστε μολυσμένα υλικά ως επικίνδυνα απόβλητα κατά το σημείο 13.  
Περιμένετε να κρυώσει, συλλέγεται μηχανικά.
- **6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα**  
Πληροφορίες για τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό βλέπε κεφάλαιο 8.

### ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

- **7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό**  
Φροντίστε για τον καλό εξαερισμό/απορρόφηση του αέρα στο τόπο εργασίας.  
Βλέπε σημείο 8 Ατομικός εξοπλισμός προστασίας
- **Οδηγίες για τον τρόπο προστασίας κατά της πυρκαϊάς και έκρηξης:**  
Μακριά από πηγές αναφλέξεως - Απαγορεύεται το κάπνισμα.  
Οι ατμοί σ' επαφή με τον αέρα μπορούν να σχηματίσουν ένα εκρηκτικό μείγμα.
- **7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων**
- **Εναποθήκευση:**
- **Αξιώσεις ως προς τα περιβλήματα και τις αποθήκες:**  
Να προσέχετε τα νομικά διατάγματα για την αποθήκευση περιβλημάτων πετρεωμένων αερίων.  
Απαγορεύεται αυστηρά η διείσδυση στο έδαφος.
- **Υποδείξεις συναποθήκευσης:** Διατηρείται χωριστά από τρόφιμα.
- **Περαιτέρω δηλώσεις για τους όρους εναποθήκευσης:**  
Να προστατεύεται από τη ζέστη και την άμεση επίδραση του ήλιου.  
Εναποθηκεύεται σε δροσερό μέρος, θερμαινόμενο αυξάνεται η πίεση και υπάρχει κίνδυνος να διαρραγεί.

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

- **Συμπληρωματικές υποδείξεις για τη διαμόρφωση των τεχνικών εγκαταστάσεων:**  
Καμία άλλη σύσταση, βλέπε κεφάλαιο 7.
- **8.1 Παράμετροι ελέγχου**
- **Συστατικά στοιχεία με οροθετικές τιμές αφορούσες τον τόπο εργασίας και που ωφείλουν να επιτηρούνται:**
- **115-10-6 διμεθυλαιθέρας (<25%)**  
TWA Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 1920 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm
- **74-98-6 προπάνιο (<5%)**  
TWA Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 1800 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm
- **Συμπληρωματικές υποδείξεις:**  
Σαν βάση χρησιμοποιήθηκαν οι ισχύοντες κατάλογοι παρασκευάσματος.
- **8.2 Έλεγχοι έκθεσης**
- **Ατομικός εξοπλισμός προστασίας:**
- **Γενικά μέτρα προστασίας και υγιεινής:**  
Προσοχή στα υπόλοιπα προστατευτικά μέτρα όσον αφορά το μεταχειρισμό χημικών προϊόντων.  
Να πλένετε τα χέρια προ του διαλείμματος και στο τέλος της αργασίας.  
Να αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια και δέρμα.
- **Προστασία για την αναπνοή:**  
Αυτό το προϊόν δεν θα πρέπει να χρησιμοποιείται υπό συνθήκες ανε-παρκούς εξαερισμού, εκτός εάν ο χρήστης φέρει προστατευτική μάσκα με το κατάλληλο φίλτρο προστασίας από αέρια (δηλαδή μάσκα τύπου A1 σύμφωνα με το πρότυπο EN 14387).
- **Προστασία για τα χέρια:** Προστατευτικά γάντια.
- **Υλικό γαντιών**  
Συνιστώμενο υλικό γαντιών: Καουτσούκ Nitril  
Η επιλογή του κατάλληλου γαντιού δεν εξαρτάται όνόν από το υλικό, αλλά και τα επιπλέον χαρακτηριστικά ποιότητας, τα οποία διαφέρουν ανάλογα ε τον κατασκευαστή.  
Προτεινόμενο πάχος υλικού: ≥ 0,7 mm

(συνέχεια στη σελίδα 5)

## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 27.07.2020

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση: 27.07.2020

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ΟΤΤΟΡUR OP 960**

(συνέχεια από τη σελίδα 4)

- Χρόνος διείσδυσης του υλικού γαντιών Χρόνος διείσδυσης: > 480 min
- Προστασία για τα μάτια: Προστατευτικά γυαλιά.
- Προστασία για το σώμα: Προστατευτική ενδυμασία εργασίας.

### ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

- 9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες
- Γενικές πληροφορίες
- Όψη:
  - Μορφή: νέφωμα
  - Χρώμα: διαφορετικά, ανάλογα με το χρωματισμό
- Οσμή: χαρακτηριστική
- Όριο οσμής: Μη καθωρισμένο.
- Τιμή pH: Μη καθωρισμένο.
- Μεταβολή της ύλης.
  - Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως: Δεν είναι προσδιορισμένο
  - Αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως: Μη χρησιμοποιήσιμο επειδή είναι εκνέφωμα
- Σημείο ανάφλεξης: Μη χρησιμοποιήσιμο επειδή είναι εκνέφωμα
- Θερμοκρασία αποσύνθεσης: Μη καθωρισμένο.
- Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης: Μη καθωρισμένο.
- Εκρηκτικές ιδιότητες: Δεν υφίσταται κίνδυνος εκρήξεως του προϊόντος, όμως είναι δυνατόν να σχηματιστούν επικίνδυνα εκρηκτικά μείγματα ατμού/αέρα.
- Όρια κινδύνου εκρήξεως:
  - κατώτερα: εκπίπτει
  - ανώτερα: εκπίπτει
- Οξειδωτικές ιδιότητες: Μη καθωρισμένο.
- Πίεση ατμών σε 20 °C: 5.100 hPa
- Πυκνότητα: ανατρέξτε στο τεχνικό φύλλο δεδομένων
- Πυκνότητα ατμών: Μη χρησιμοποιήσιμο
- Ταχύτητα εξάτμισης: Μη καθωρισμένο.
- Διαλυτότητα σε / αναμειξιμον με νερό: αδιάλυτο
- Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό: Μη καθωρισμένο.
- Ιζώδες: Μη καθωρισμένο.

### ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

- 10.1 Δραστικότητα Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- 10.2 Χημική σταθερότητα
- Θερμική αποσύνθεση / Όροι που πρέπει να αποφεύγονται:
  - Δεν αποσυντίθεται αν η χρησιμοποίησή του γίνεται κανονικά.
  - Αποφύγετε θέρμανση σε υψηλές θερμοκρασίες
- 10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων
  - Εξ' αιτίας της μεγάλης πίεσεως του ατμού υφίσταται με άνοδο της θερμοκρασίας κίνδυνος να διαρραγούν τα δοχεία.
- 10.5 Μη συμβατά υλικά: Strong oxidizing agents, alkalis, amines, strong acides
- 10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης: Βλέπε σημείο 5.2

GR

(συνέχεια στη σελίδα 6)



# Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 27.07.2020

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση: 27.07.2020

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ΟΤΤΟΡUR OP 960

(συνέχεια από τη σελίδα 5)

## ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

- **11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις**
  - **Οξεία τοξικότητα** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
  - **Σημαντικές τιμές κατάταξης-LD/LC50**
- 
- 13674-84-5 φωσφορικό τρις(2-χλωρο-1-μεθυλαιθυλο**  
Από το δέρμα LD50 >2.000 mg/kg (rat)
- 32055-14-4 Diphenylmethandiisocyanat, Isomere und Homologe**  
Από το στόμα LD50 >10.000 mg/kg (rat)  
Από το δέρμα LD50 >9.400 mg/kg (rab)  
Εισπνέοντας LC50/4 h 310 mg/l (rat)
- **Αρχική ερεθιστική ενέργεια:**
  - **Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος**  
Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
  - **Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών**  
Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
  - **Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος**  
Ανθρωποι που πάσχουν από αλλεργίες πιθανόν να αντιδράσουν έντονα ακόμη και σε μικρές συγκεντρώσεις. Συνιστούμε σε ανθρώπους με άσθμα ή ευαισθησίες στο αναπνευστικό σύστημα να αποφεύγουν την επαφή με τό προϊόν.  
Μπορεί να προκαλέσει αλλεργία ή συμπτώματα άσθματος ή δύσπνοια σε περίπτωση εισπνοής.  
Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
  - **Επιπτώσεις KMT (καρκινογένεση, μεταλλαξιγένεση και τοξικότητα για την αναπαραγωγή)**
  - **Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων**  
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
  - **Καρκινογένεση**  
Υποπτο για πρόκληση καρκίνου.
  - **Τοξικότητα για την αναπαραγωγή**  
Μπορεί να βλάψει τα βρέφη που τρέφονται με μητρικό γάλα.
  - **STOT-εφάπαξ έκθεση**  
Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
  - **STOT-επανεπιλημμένη έκθεση**  
Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανεπιλημμένη έκθεση.
  - **Τοξικότητα αναρρόφησης**  
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

## ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

- **Περαιτέρω οικολογικές ενδείξεις:**
- **Γενικές οδηγίες:**  
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - Κλάση 1 (Δική μας εκτίμηση): ελαφρώς επικίνδυνο  
Δεν επιτρέπεται να διεισδύει στα γήινα νερά, να αδειάζεται στο υδάτινο περιβάλλον ή στην αποχέτευση.
- **12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB**
- **ABT:** Μη χρησιμοποιήσιμο
- **ΑΑαB:** Μη χρησιμοποιήσιμο

## ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

- **13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων**
- **Σύσταση:**  
Η εναπόθεση γίνεται σύμφωνα με τις επίσημες οδηγίες.  
Μετά τη στερεοποίηση τα υλικά μπορούν να διατίθενται μαζί με τα οικιακά απορρίμματα ή με τα εργαστηριακά απορρίμματα. Υλικά που δεν χρησιμοποιήθηκαν (ζυμώδη, υγρά) πρέπει να διατίθενται στα ειδικά απορρίμματα.

(συνέχεια στη σελίδα 7)

## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 27.07.2020

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση: 27.07.2020

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ΟΤΤΟΡUR OP 960**

(συνέχεια από τη σελίδα 6)

**· Ακάθαρτες συσκευασίες:**

**· Σύσταση:**

Μολυσμένα περιβλήματα πρέπει να αδειάζονται το δυνατόν καλύτερα, μπορείτε εξ' άλλου μετά από ανάλογο καθαρισμό να τα αξιοποιήσετε πάλι.

Περιβλήματα που δεν μπορούν να καθαριστούν πρέπει να τα εναποθετείτε όπως και το προϊόν.

### ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

**· 14.1 Αριθμός ΟΗΕ**

**· ADR, IMDG, IATA**

UN1950

**· 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ**

**· ADR**

1950 ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ

**· IMDG**

AEROSOLS (alkanes, C14-17, chloro), MARINE POLLUTANT

**· IATA**

AEROSOLS, flammable

**· 14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά**

**· ADR**



**· τάξη**

2 5F Αέρια

**· Δελτίο κινδύνου**

2.1

**· IMDG**



**· Class**

2.1

**· Label**

2.1

**· IATA**



**· Class**

2.1

**· Label**

2.1

**· 14.4 Ομάδα συσκευασίας**

**· ADR, IMDG, IATA**

εκπίπτει

**· 14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:**

Το προϊόν περιέχει περιβαλλοντικά επικίνδυνες ουσίες: χλωροαλκάνια, C14-17

Σύμβολο (ψάρια και δέντρο)

Προσοχή: Αέρια

**· Marine pollutant:**

**· 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη**

**· Αριθμ αναγνώρισης κινδύνου (Αριθμός Kemler):**

-

**· Αριθμός-EMS:**

F-D, S-U

**· Stowage Code**

SW1 Protected from sources of heat.

SW2 Clear of living quarters.

SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:

Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4.

For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:

Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

(συνέχεια στη σελίδα 8)

## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 27.07.2020

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση: 27.07.2020

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ΟΤΤΟΡUR OP 960**

(συνέχεια από τη σελίδα 7)

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και τον κώδικα IBC</b></li> <li>· <b>Μεταφορά/περαιτέρω δηλώσεις:</b></li> <li>· <b>ADR</b></li> <li>· <b>Περιορισμένες ποσότητες (LQ)</b></li> <li>· <b>Εξαιρούμενες ποσότητες (EQ)</b></li> <li>· <b>Ομάδα μεταφοράς</b></li> <li>· <b>Κωδικοί περιορισμού σήραγγας:</b></li> <li>· <b>IMDG</b></li> <li>· <b>Limited quantities (LQ)</b></li> <li>· <b>Excepted quantities (EQ)</b></li> <li>· <b>UN "Model Regulation":</b></li> </ul>	<p>For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.</p> <p>Μη χρησιμοποιήσιμο</p> <p>1L Κωδικός: E0 Απαγορεύεται η μεταφορά σαν εξαιρούμενη ποσότητα</p> <p>2 D</p> <p>1L Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity UN 1950 ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ, 2.1</p>
---	---

### ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

- **15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα**
- **Οδηγία 2012/18 / ΕΕ**
- **Κατονομαζόμενες επικίνδυνες ουσίες - ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I**  
κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα
- **Κατηγορία Seveso P3a ΕΥΦΛΕΚΤΑ ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ**
- **Οριακή ποσότητα (τόνοι) για την εφαρμογή των απαιτήσεων κατώτερης βαθμίδας 150 t**
- **Οριακή ποσότητα (τόνοι) για την εφαρμογή των απαιτήσεων ανώτερης βαθμίδας 500 t**
- **Εθνικές διατάξεις**
- **Υποδείξεις περιορισμού απασχόλησης:**  
Προσοχή στους περιορισμούς απασχολήσεως ανηλίκων.  
Προσοχή στους περιορισμούς απασχολήσεως γυναικών που εγκυμονούν ή θηλάζουν.
- **Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - Κλάση: WGK 3 (Δική μας εκτίμηση): Πολύ επικίνδυνο**
- **Στοιχεία για την κατάσταση καταχώρισης παγκοσμίως:**  
**Καταλογοποιημένο ή σε συμφωνία με τις εξής απογραφές:**  
AICS - Australia           δεν απαριθμούνται  
DSL - Canada           δεν απαριθμούνται  
IECSC - China           δεν απαριθμούνται  
ENCS - Japan           δεν απαριθμούνται  
ECL - Korea           δεν απαριθμούνται  
NZIoC - New Zealand   δεν απαριθμούνται  
PICCS - Philippines   δεν απαριθμούνται  
REACH - Europe       απαριθμούνται  
TCSI - Taiwan           δεν απαριθμούνται  
TSCA - USA           δεν απαριθμούνται
- **15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας:** Η αξιολόγηση χημικής ασφάλειας δεν πραγματοποιήθηκε.

### ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Αυτές οι δηλώσεις βασίζονται στο σημερινό επίπεδο των γνώσεών μας, δεν αποτελούν εγγύηση για τις ιδιότητες των προϊόντων ούτε αιτιολογούν νομικές συνέπειες.

(συνέχεια στη σελίδα 9)



## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 27.07.2020

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση: 27.07.2020

**Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ΟΤΤΟΡUR OP 960**

(συνέχεια από τη σελίδα 8)

· **Σχετικές σειρές**

H220 Εξαιρετικά εύφλεκτο αέριο.

H280 Περιέχει αέριο υπό πίεση. εάν θερμανθεί, μπορεί να εκραγεί.

H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H332 Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.

H334 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργία ή συμπτώματα άσθματος ή δύσπνοια σε περίπτωση εισπνοής.

H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

H351 Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου.

H362 Μπορεί να βλάψει τα βρέφη που τρέφονται με μητρικό γάλα.

H373 Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.

H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

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

· **Δελτίο στοιχείων, εκδίδων τμήμα:** Τηλ.: 0049- (0)8684- 908- 641

· **Για πληροφορίες απευθυνθείτε:** Τηλ.: 0049- (0)8684- 908- 641 ( -460 )

· **Συντμήσεις και αρκτικότητες:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Gas 1: Εύφλεκτα αέρια – Κατηγορία 1

Aerosol 1: Αερολύματα – Κατηγορία 1

Press. Gas (Comp.): Αέρια υπό πίεση – Πεπιεσμένα αέρια

Acute Tox. 4: Οξεία τοξικότητα μέσω του στόματος – Κατηγορία 4

Skin Irrit. 2: Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος – Κατηγορία 2

Eye Irrit. 2: Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών – Κατηγορία 2

Resp. Sens. 1: Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού συστήματος – Κατηγορία 1

Skin Sens. 1: Ευαισθητοποίηση του δέρματος – Κατηγορία 1

Carc. 2: Καρκινογένεση – Κατηγορία 2

Lact.: Τοξικότητα στην αναπαραγωγή – επιδράσεις στη γαλουχία ή μέσω της γαλουχίας

STOT SE 3: Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (μία εφάπαξ έκθεση) – Κατηγορία 3

STOT RE 2: Ειδική τοξικότητα στα όργανα στόχους (επαναλαμβανόμενη έκθεση) – Κατηγορία 2

Aquatic Acute 1: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - οξυς κίνδυνος για το υδατικό περιβάλλον – Κατηγορία 1

Aquatic Chronic 1: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - μακροπροθεσμος κίνδυνος για το υδατικό περιβάλλον – Κατηγορία 1

Aquatic Chronic 4: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - μακροπροθεσμος κίνδυνος για το υδατικό περιβάλλον – Κατηγορία 4