

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 30.03.2023

Αναθεώρηση: 30.03.2023

Αριθμός έκδοσης 2 (αντικαθιστά την έκδοση 1)

## ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

- 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος
- Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: **ΟΤΤΟΡUR OP 960**
- UFI: 7581-Y0H2-U00S-FRYX
- Χρήση του υλικού / του μείγματος 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)8684/908-1840
- Παροχή πληροφοριών:  
Tel.: 0049- (0)8684- 908- 2363 ( -4300 )  
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)  
+30 21 1198 3182 (Carechem 24)

## 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 επικέτας
- Επισήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008  
Το προϊόν ταξινομείται και επισημαίνεται σύμφωνα με τον κανονισμό CLP.
- Εικονογράμματα κινδύνου GHS02, GHS07, GHS08

(συνέχεια στη σελίδα 2)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 30.03.2023

Αναθεώρηση: 30.03.2023

Αριθμός έκδοσης 2 (αντικαθιστά την έκδοση 1)

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

(συνέχεια από τη σελίδα 1)

- **Προειδοποιητική λέξη Κίνδυνος**
- **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/το πρόσωπο/τα αυτιά.  
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.
- **Συμπληρωματικές πληροφορίες:**  
Μετά τις 24 Αυγούστου 2023, απαιτείται επαρκής κατάρτιση πριν από κάθε βιομηχανική ή επαγγελματική χρήση.  
Χωρίς επαρκή αερισμό μπορούν να δημιουργηθούν εκρηκτικά μείγματα.
- **2.3 Άλλοι κίνδυνοι**  
- Ατομα ήδη ευαίσθητοποιημένα σε διισοκυανικές ενώσεις ενδέχεται να εκδηλώσουν αλλεργική αντίδραση όταν χρησιμοποιούν αυτό το προϊόν.  
- Ατομα 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 ανεπαρκούς 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:**  
85535-85-9 χλωροαλκάνια, C14-17
- **AAαB:**  
85535-85-9 χλωροαλκάνια, C14-17
- **Προσδιορισμός των βλαπτικών για το ενδοκρινικό σύστημα ιδιοτήτων**  
1244733-77-4 Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane: Κατάλογος II

(συνέχεια στη σελίδα 3)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 30.03.2023

Αναθεώρηση: 30.03.2023

Αριθμός έκδοσης 2 (αντικαθιστά την έκδοση 1)

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

(συνέχεια από τη σελίδα 2)

### ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

#### · 3.2 Μείγματα

##### · Περιγραφή:

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

##### · Επικίνδυνα συστατικά:

CAS: 115-10-6	διμεθυλαιθέρας	<25%
EINECS: 204-065-8	☠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	
Reg.nr.: 01-2119472128-37		
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	
CAS: 1244733-77-4	Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane	<25%
Αριθμός EC: 807-935-0	☠ Acute Tox. 4, H302; Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 74-98-6	προπάνιο	<5%
EINECS: 200-827-9	☠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	
Reg.nr.: 01-2119486944-21		
CAS: 85535-85-9	χλωροαλκάνια, C14-17	<2,5%
EINECS: 287-477-0	☠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Lact., H362, EUH066 PBT; vPvB	

##### · SVHC

85535-85-9 χλωροαλκάνια, C14-17

##### · Συμπληρωματικές υποδείξεις:

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

### ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

#### · 4.1 Περιγραφή 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:

Παροχή καθαρού αέρα, ενδεχομένως αναπνευστική βοήθεια, ζέστη. Σε περίπτωση που οι ενοχλήσεις συνεχιστούν 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.

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

Μετά την εισπνοή: Ξηρός λαιμός/πόνος στο λαιμό. Βήχας. Ερεθισμός της αναπνευστικής οδού.

Ερεθισμός των ρινικών βλεννογόνων. Καταρροή από τη μύτη. Τα ακόλουθα συμπτώματα μπορεί να εμφανιστούν αργότερα: Πιθανή φλεγμονή της αναπνευστικής οδού. Πιθανό πνευμονικό οίδημα.

Αναπνευστικά προβλήματα.

Μετά από επαφή με το δέρμα: Μυρμηγκιασμα/ερεθισμός του δέρματος. Μετά από επαφή με τα μάτια:

Ερεθισμός του οφθαλμικού ιστού. Δακρύρροια.

(συνέχεια στη σελίδα 4)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 30.03.2023

Αναθεώρηση: 30.03.2023

Αριθμός έκδοσης 2 (αντικαθιστά την έκδοση 1)

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ΟΤΤΟΡUR OP 960

(συνέχεια από τη σελίδα 3)

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

- **5.1 Πυροσβεστικά μέσα**
- **Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα.**  
CO<sub>2</sub>, πυροσβεστική σκόνη ή εκτίναξη νερού υψηλής πίεσης. Καταπολέμηση πυρκαϊγιάς 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 πυρκαϊγιάς εκλύονται τοξικά αέρια.  
Σε περίπτωση υπερθερμάνσεως ή πυρκαϊγιάς μπορεί να αναπτυχθούν τοξικά αέρια.
- **5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες**
- **Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός:**  
Χρησιμοποιείστε αναπνευστική συσκευή.  
Μην αναπνέετε τα αέρια από έκρηξη και πυρκαϊά.
- **Πρόσθετες πληροφορίες** Τα επικίνδυνα δοχεία τα κρύνετε εκτινάσσοντας νερό υψηλής πίεσης.

### ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας 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.
- **6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό:**  
Εναποθέστε μολυσμένα υλικά ως επικίνδυνα απόβλητα κατά το σημείο 13.  
Περιμένετε να κρυνώσει, συλλέγεται μηχανικά.
- **6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα**  
Πληροφορίες για τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό βρείτε στο 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 πυρκαϊγιάς 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 ασυμβατοτήτων**
- **Αποθήκευση:**
- **Απαιτήσεις για τους χώρους αποθήκευσης και τους περιέκτες**  
Να λαμβάνετε υπόψη τις διατάξεις των κατά τόπους Αρχών για την αποθήκευση περιβλημάτων πεπιεσμένων αερίων.  
Απαγορεύεται αυστηρά η διεύθυνση στο έδαφος.
- **Υποδείξεις συναποθήκευσης:** Διατηρείται χωριστά από τρόφιμα.
- **Περαιτέρω δηλώσεις για τους όρους αποθήκευσης:**  
Να αποθηκεύεται στις καλά κλεισμένες μορφές του, σε δροσερό και ξηρό μέρος.  
Να προστατεύεται από τη ζέση και την άμεση επίδραση του ήλιου.  
Αποθηκεύεται σε δροσερό μέρος, η θέρμανση αυξάνει την πίεση και υπάρχει κίνδυνος διάρρηξης.

(συνέχεια στη σελίδα 5)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 30.03.2023

Αναθεώρηση: 30.03.2023

Αριθμός έκδοσης 2 (αντικαθιστά την έκδοση 1)

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ΟΤΤΟΡUR OP 960

(συνέχεια από τη σελίδα 4)

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

- 8.1 Παράμετροι ελέγχου
- Συστατικά στοιχεία με οροθετικές τιμές αφορούσες τον τόπο εργασίας και που οφείλουν να επιτηρούνται:

#### 115-10-6 διμεθυλαιθέρας

TWA Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 1920 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm

#### 74-98-6 προπάνιο

TWA Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 1800 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm

- Τιμές DNELs

#### 1244733-77-4 Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane

Από το δέρμα Arbeiter, systemisch (Langzeit) 2,91 mg/kg/Tag (rat)

Εισπνέοντας Arbeiter, systemisch (Langzeit) 8,2 mg/m<sup>3</sup> (rat)

- Συμπληρωματικές υποδείξεις:

Σαν βάση χρησιμοποιήθηκαν οι ισχύοντες κατάλογοι που ίσχυαν κατά την παραγωγή.

- 8.2 Έλεγχοι έκθεσης

- Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι Καμία άλλη σύσταση, βλέπε κεφάλαιο 7.

- Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

- Γενικά μέτρα προστασίας και υγιεινής:

Προσοχή στα υπόλοιπα προστατευτικά μέτρα όσον αφορά το χειρισμό χημικών προϊόντων.

Να πλένετε τα χέρια προ του διαλείμματος και στο τέλος της εργασίας.

Να αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα.

- Προστασία των αναπνευστικών οδών

Αυτό το προϊόν δεν θα πρέπει να χρησιμοποιείται υπό συνθήκες ανεπαρκούς 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 των χεριών 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: &gt; 0,4 mm

- Χρόνος διείσδυσης του υλικού γαντιών Χρόνος διείσδυσης: 10 - 30 min

- Προστασία των ματιών / του προσώπου 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

- Φυσική κατάσταση

νέφωμα

- Χρώμα:

διαφορετικά, ανάλογα με το χρωματισμό

- Οσμή:

χαρακτηριστική

- Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:

Δεν είναι προσδιωρισμένο

- Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως

Μη χρησιμοποιήσιμο

- Ανώτατο και κατώτατο όριο εκρηξιμότητας

- κατώτερα:

Δεν υπάρχουν

- ανώτερα:

Δεν υπάρχουν

- Σημείο ανάφλεξης:

Μη χρησιμοποιήσιμο επειδή είναι εκνέφωμα

- Θερμοκρασία αποσύνθεσης:

Μη καθορισμένο.

- pH

Μη καθορισμένο.

- Ιξώδες:

Μη καθορισμένο.

(συνέχεια στη σελίδα 6)



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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 30.03.2023

Αναθεώρηση: 30.03.2023

Αριθμός έκδοσης 2 (αντικαθιστά την έκδοση 1)

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

(συνέχεια από τη σελίδα 5)

- **Διαλυτότητα**
- **νερό:** διασπάται
- **Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή)** Μη καθωρισμένο.
- **Τάση ατμών σε 20 °C** 5.100 hPa
- **Πυκνότητα και/ή σχετική πυκνότητα**
- **Πυκνότητα:** ανατρέξτε στο τεχνικό φύλλο δεδομένων
- **Σχετική πυκνότητα** Μη καθωρισμένο.
- **Πυκνότητα ατμών** Μη χρησιμοποιήσιμο
- **Χαρακτηριστικά σωματιδίων** Δεν είναι προσδιορισμένο
- **9.2 Λοιπές πληροφορίες**
- **Μορφή:** νέφωμα
- **Θερμοκρασία αυτανάφλεξης** Μη καθωρισμένο.
- **Εκρηκτικές ιδιότητες:** Δεν υφίσταται κίνδυνος εκρήξεως του προϊόντος, όμως είναι δυνατόν να σχηματιστούν επικίνδυνα εκρηκτικά μείγματα ατμού/αέρα.
- **Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου**
- **Αερολύματα**
- **Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα.** Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί.
- **Εύφλεκτα υγρά** εκπίπτει

### ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

- **10.1 Αντιδραστικότητα** 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 πίεσσης του ατμού, σε περίπτωση ανόδου της θερμοκρασίας υπάρχει 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

### \* ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

- **11.1 Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**
- **Οξεία τοξικότητα** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- **Σημαντικές τιμές ταξινόμησης-LD/LC50**
- **115-10-6 διμεθυλαιθέρας**  
Εισπνέοντας LC50/4 h 308 mg/l (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)
- **1244733-77-4 Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane**  
Από το στόμα LD50 632 mg/kg (rat)  
Εισπνέοντας LC50/4 h >7 mg/l (rat)
- **Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος** Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
- **Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός** Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

(συνέχεια στη σελίδα 7)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 30.03.2023

Αναθεώρηση: 30.03.2023

Αριθμός έκδοσης 2 (αντικαθιστά την έκδοση 1)

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

(συνέχεια από τη σελίδα 6)

- **Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού 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 το προϊόν.  
Μπορεί να προκαλέσει αλλεργία ή συμπτώματα άσθματος ή δύσπνοια σε περίπτωση εισπνοής.  
Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
- **Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων**  
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- **Καρκινογένεση** Υποπτο για πρόκληση καρκίνου.
- **Τοξικότητα στην αναπαραγωγή** Μπορεί να βλάψει τα βρέφη που τρέφονται με μητρικό γάλα.
- **Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - εφάπαξ έκθεση**  
Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
- **Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - επανειλημμένη έκθεση**  
Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
- **Επικινδυνότητα αναρρόφησης**  
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- **11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας**
- **Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**  
1244733-77-4 Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane: Κατάλογος II

## ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

- **12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB**
- **ABT:**  
85535-85-9 χλωροαλκάνια, C14-17
- **AAαB:**  
85535-85-9 χλωροαλκάνια, C14-17
- **12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**  
Για πληροφορίες σχετικά με τις ιδιότητες διαταραχής του ενδοκρινικού συστήματος, ανατρέξτε στην ενότητα 11.
- **12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις**
- **Περαιτέρω οικολογικές ενδείξεις:**
- **Γενικές οδηγίες:**  
Δεν επιτρέπεται να διεισδύει στα γήινα νερά, να αδειάζεται στο υδάτινο περιβάλλον ή στην αποχέτευση.  
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - Κλάση 2 (Δική μας εκτίμηση): επικίνδυνο

## ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

- **13.1 Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων**
- **Σύσταση:**  
Η αναπόθεση 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.
- **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 απορρίψετε όπως και το προϊόν.

(συνέχεια στη σελίδα 8)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 30.03.2023

Αναθεώρηση: 30.03.2023

Αριθμός έκδοσης 2 (αντικαθιστά την έκδοση 1)

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

(συνέχεια από τη σελίδα 7)

### ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

- 14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας

- ADR, IMDG, IATA

UN1950

- 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

- ADR

1950 ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ

- IMDG

AEROSOLS, MARINE POLLUTANT

- IATA

AEROSOLS, flammable

- 14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

- ADR



- κλάση

2 5F Αέρια

- Ετικέτα κινδύνου

2.1

- IMDG



- Class

2.1 Αέρια

- Label

2.1

- IATA



- Class

2.1 Αέρια

- Label

2.1

- 14.4 Ομάδα συσκευασίας

- ADR, IMDG, IATA

εκπίπτει

- 14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:

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

- Θαλάσσιος Ρυπαντής:

Σύμβολο (ψάρια και δέντρο)

- 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Προσοχή: Αέρια

- Αριθμ αναγνώρισης κινδύνου (Κωδικός Kehler):

-

- Αριθμός-EMS:

F-D,S-U

- Stowage Code

SW1 Protected from sources of heat.

SW2 Clear of living quarters.

- Segregation Code

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.

For WASTE AEROSOLS:

Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

- 14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

Δεν έχει εφαρμογή

(συνέχεια στη σελίδα 9)



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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 30.03.2023

Αναθεώρηση: 30.03.2023

Αριθμός έκδοσης 2 (αντικαθιστά την έκδοση 1)

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

(συνέχεια από τη σελίδα 8)

**· Μεταφορά/Πρόσθετες Πληροφορίες:**

**· ADR**

· **Περιορισμένες ποσότητες (LQ)**

1L

· **Εξαιρούμενες ποσότητες (EQ)**

Κωδικός: E0

Απαγορεύεται η μεταφορά σαν Εξαιρούμενη

Ποσότητα

· **Κατηγορία μεταφοράς**

2

· **Κωδικοί περιορισμού σήραγγας:**

D

**· IMDG**

· **Limited quantities (LQ)**

1L

· **Excepted quantities (EQ)**

Code: E0

Not permitted as Excepted Quantity

· **UN "Model Regulation":**

UN 1950 ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ, 2.1

### 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**

· **ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΧVII**

Αριθ. 56 για το ευρύ κοινό

Αριθ. 74 για εμπορικούς/βιομηχανικούς χρήστες

Όροι περιορισμού: 3

· **Οδηγία 2011/65/ΕΕ για τον περιορισμό της χρήσης ορισμένων επικίνδυνων ουσιών σε ηλεκτρικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό - Παραρτημα II**

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

· **ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2019/1148**

· **Παραρτημα I - ΠΡΟΔΡΟΜΕΣ ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΡΗΚΤΙΚΩΝ ΥΛΩΝ ΥΠΟ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΥΣ (Ανώτατη τιμή ορίου για τους σκοπούς της χορήγησης άδειας σύμφωνα με το άρθρο 5 παράγραφος 3)**

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

· **Παραρτημα II - ΔΗΛΩΤΕΕΣ ΠΡΟΔΡΟΜΕΣ ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΡΗΚΤΙΚΩΝ ΥΛΩΝ**

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

· **Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 273/2004 περί των προδρόμων ουσιών των ναρκωτικών**

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

· **Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 111/2005 σχετικά με τη θέσπιση κανόνων για την παρακολούθηση του εμπορίου πρόδρομων ουσιών ναρκωτικών μεταξύ της Κοινότητας και τρίτων χωρών**

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

· **Εθνικές διατάξεις:**

· **Υποδείξεις περιορισμού απασχόλησης:**

Προσοχή στους περιορισμούς απασχολήσεως ανηλίκων.

Προσοχή στους περιορισμούς απασχολήσεως γυναικών που εγκυμονούν ή θηλάζουν.

· **Κατηγορία Επικινδυνότητας για το Υδάτινο Περιβάλλον:**

WGK 2 (Δική μας εκτίμηση): Επικίνδυνο

· **Άλλες διατάξεις, περιορισμοί και απαγορεύσεις**

· **Ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (SVHC) σύμφωνα με το REACH, άρθρο 57**

85535-85-9 χλωροαλκάνια, C14-17

(συνέχεια στη σελίδα 10)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 30.03.2023

Αναθεώρηση: 30.03.2023

Αριθμός έκδοσης 2 (αντικαθιστά την έκδοση 1)

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ΟΤΤΟΡUR OP 960

(συνέχεια από τη σελίδα 9)

· **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: Λοιπές πληροφορίες

Αυτές οι δηλώσεις βασίζονται στο σημερινό επίπεδο των γνώσεών μας, δεν αποτελούν εγγύηση για τις ιδιότητες των προϊόντων ούτε αιτιολογούν τη δημιουργία συμβατικών υποχρεώσεων. Το παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας συμμορφώνεται με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Άρθρο 31 όπως τροποποιήθηκε από τον κανονισμό (ΕΕ) 2020/878.

· **Σχετικές φράσεις**

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.  
H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.  
EUH066 Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

· **Τομέας που εκδίδει το Δελτίο Δεδομένων:** Tel.: 0049- (0)8684- 908- 2363

· **Για πληροφορίες απευθυνθείτε:** Tel.: 0049- (0)8684- 908- 2363 ( -4300 )

· **Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης:** 30.03.2023

· **Αριθμός προηγούμενης έκδοσης:** 1

· **Συντμήσεις και αρκτικόλεξα:**

ADR: Accord relatif au transport international 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)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Gas 1A: Εύφλεκτα αέρια – Κατηγορία 1A

Aerosol 1: Αερολύματα – Κατηγορία 1

(συνέχεια στη σελίδα 11)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 30.03.2023

Αναθεώρηση: 30.03.2023

Αριθμός έκδοσης 2 (αντικαθιστά την έκδοση 1)

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

(συνέχεια από τη σελίδα 10)

*Press. Gas (Comp.):* Αέρια υπό πίεση – Πεπιεσμένα αέρια  
*Acute Tox. 4:* Οξεία τοξικότητα μέσω του – 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 υδατινο περιβαλλον – Κατηγορία 1  
*Aquatic Chronic 1:* Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - μακροπροθεσμος κινδυνος για το υδατινο περιβαλλον – Κατηγορία 1  
*Aquatic Chronic 3:* Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - μακροπροθεσμος κινδυνος για το υδατινο περιβαλλον – Κατηγορία 3  
*Aquatic Chronic 4:* Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - μακροπροθεσμος κινδυνος για το υδατινο περιβαλλον – Κατηγορία 4

· \* **Τροποποιημένα στοιχεία σε σχέση με την προηγούμενη έκδοση**