

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

## NOROX<sup>®</sup> CHP



Έκδοση 6.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 13.11.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 600000000292	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 07.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 07.04.2016
---------------	--	--	---

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

### 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Σήμα κατατεθέν	:	NOROX <sup>®</sup> CHP
Αριθμός καταχώρισης REACH	:	01-2119475796-19
Ονομασία της ουσίας	:	θδροϋπεροξειδίο του κουμολίου
Αριθμός καταλόγου	:	617-002-00-8
EK-Αριθ.	:	201-254-7

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

Χρήση της Ουσίας/του Μείγματος	:	εκκινητές πολυμερισμού
-----------------------------------	---	------------------------

### 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)

Οργανικά υπεροξειδία, Τύπος F	H242: Η θέρμανση μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά.
Οξεία τοξικότητα, Κατηγορία 4	H302: Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

## NOROX® CHP



Έκδοση 6.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 13.11.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 600000000292	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 07.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 07.04.2016
---------------	--	--	---

Οξεία τοξικότητα, Κατηγορία 3	H331: Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής.
Οξεία τοξικότητα, Κατηγορία 4	H312: Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.
Διάβρωση του δέρματος, Υποκατηγορία 1B	H314: Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη, Κατηγορία 1	H318: Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
Καρκινογένεση, Κατηγορία 1B	H350: Μπορεί να προκαλέσει καρκίνο.
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - μία εφάπαξ έκθεση, Κατηγορία 3, Αναπνευστικό σύστημα	H335: Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
Ειδική τοξικότητα στα όργανα στόχους - επαναλαμβανόμενη έκθεση, Κατηγορία 2	H373: Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
Τοξικότητα αναρρόφησης, Κατηγορία 1	H304: Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
Μακροπροθεσμοσ (χρόνο) κίνδυνος για το υδατικό περιβάλλον, Κατηγορία 2	H411: 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 : H242 Η θέρμανση μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά.  
H302 + H312 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης ή σε επαφή με το δέρμα.  
H304 Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.  
H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.  
H331 Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής.  
H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

**NOROX® CHP**



Έκδοση 6.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 13.11.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 600000000292	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 07.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 07.04.2016
---------------	--	--	---

H350 Μπορεί να προκαλέσει καρκίνο.  
H373 Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.  
H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δηλώσεις προφυλάξεων :

### **Πρόληψη:**

P220 Διατηρείται/Φυλάσσεται μακριά από ενδύματα/ ισχυρά οξέα και βάσεις, άλατα βαρέων μετάλλων και αναγωγικές ουσίες /καύσιμα υλικά.  
P233 Να διατηρείται ο περιέκτης ερμητικά κλειστός.  
P235 Να διατηρείται δροσερό.  
P260 Μην αναπνέετε σκόνη/ αναθυμιάσεις/ αέρια/ σταγονίδια/ ατμούς/ εκνεφώματα.  
P262 Να μην έρθει σε επαφή με τα μάτια, με το δέρμα ή με τα ρούχα.  
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.  
P303 + P361 + P353 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύντε την επιδερμίδα με νερό/ στο ντους.  
P305 + P351 + P338 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, αν είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.  
P308 + P313 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή πιθανότητας έκθεσης: Συμβουλευθείτε/ Επισκεφθείτε γιατρό.  
P314 Συμβουλευθείτε/ Επισκεφθείτε γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.  
P315 Συμβουλευθείτε/ Επισκεφθείτε αμέσως 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.

### **Διάθεση:**

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

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

**NOROX® CHP**



Έκδοση 6.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 13.11.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 600000000292	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 07.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 07.04.2016
---------------	--	--	---

## 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	:	θδροϋπεροξειδίο του κουμολίου
Αριθμός καταλόγου	:	617-002-00-8
ΕΚ-Αριθ.	:	201-254-7
Χημικός χαρακτηρισμός	:	Οργανικό Υπεροξειδίο

### Συστατικά

Χημική ονομασία	CAS-Αριθ. ΕΚ-Αριθ.	Συγκέντρωση (% w/w)	Συντελεστής m, SCL, ATE
θδροϋπεροξειδίο του κουμολίου	80-15-9 201-254-7	>= 80 - < 85	ειδικό όριο συγκέντρωσης Skin Corr. 1B; H314 >= 10 % Skin Irrit. 2; H315 3 - < 10 % Eye Dam. 1; H318 3 - < 10 % Eye Irrit. 2; H319 1 - < 3 % STOT SE 3; H335 >= 1 % <hr/> Εκτίμηση οξείας

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

## NOROX® CHP



Έκδοση 6.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 13.11.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 600000000292	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 07.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 07.04.2016
---------------	--	--	---

			τοξικότητας Οξεία τοξικότητα από του στόματος: 382 mg/kg
κουμένο	98-82-8 202-704-5	$\geq 10 - < 15$	
Βενζολομεθανόλη, α, α- διμεθυλ-	617-94-7 210-539-5	$\geq 1 - < 5$	Εκτίμηση οξείας τοξικότητας Οξεία τοξικότητα από του στόματος: 500 mg/kg
ακετοφαινόνη	98-86-2 202-708-7	$\geq 1 - < 5$	Εκτίμηση οξείας τοξικότητας Οξεία τοξικότητα από του στόματος: 500,0 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.  
Καλέστε αμέσως έναν γιατρό.  
Σε περίπτωση εισπνοής μεταφέρετε το παθόν άτομο στο

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

**NOROX® CHP**



Έκδοση 6.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 13.11.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 600000000292	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 07.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 07.04.2016
---------------	--	--	---

καθαρό αέρα.

Σε περίπτωση ανακοπής της αναπνοής εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή.

Καλέστε το κέντρο δηλητηριάσεων.

Κατά την εισπνοή αερολυμάτων μπορεί να προκληθούν ερεθισμοί στο αναπνευστικό σύστημα.

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. Είναι απαραίτητη η άμεση ιατρική περίθαλψη, γιατί εγκαύματα που δεν περιθάλπτονται οδηγούν σε πληγές που θεραπεύονται δύσκολα. 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 ενδυμασία.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια : Μικρές σταγόνες που έρχονται σε επαφή με τα μάτια μπορεί να προκαλέσουν ανεπανόρθωτες βλάβες των ιστών και τύφλωση. Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια, πλύνετε αμέσως με άφθονο νερό και ζητήστε ιατρική συμβουλή. Πλένετε τα μάτια κατά την διάρκεια μεταφοράς στο νοσοκομείο. 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. Εάν τα συμπτώματα διαρκούν, καλέστε γιατρό.

## 4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Κίνδυνοι : Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης ή σε επαφή με το δέρμα. Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

**NOROX® CHP**



Έκδοση 6.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 13.11.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 600000000292	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 07.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 07.04.2016
---------------	--	--	---

Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.  
Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής.  
Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.  
Μπορεί να προκαλέσει καρκίνο.  
Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.  
Προκαλεί σοβαρά εγκαύματα.

#### 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 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 : Κατά τη κατάσβεση πυρκαγιάς φοράτε αυτοδύναμη

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

## NOROX® CHP



Έκδοση 6.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 13.11.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 600000000292	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 07.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 07.04.2016
---------------	--	--	---

εξοπλισμός για τους πυροσβέστες	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 χρησιμοποιείστε ψέκασμα νερού.
Περαιτέρω πληροφορίες	: Χρησιμοποιήστε μέσα πυρόσβεσης που είναι κατάλληλα για τις συνθήκες και το περιβάλλον. Για τη ψύξη δοχείων που είναι τελείως κλειστά χρησιμοποιείστε 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 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 περαιτέρω διαρροή και διασκορπισμό, αν αυτό είναι δυνατό δίχως κίνδυνο. Σε περίπτωση μόλυνσης ποταμών ή υπονόμων πληροφορείστε τις υπεύθυνες υπηρεσίες.
-----------------------------	--



# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

**NOROX® CHP**



Έκδοση 6.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 13.11.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 600000000292	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 07.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 07.04.2016
---------------	--	--	---

## 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/νέφους 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 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.

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

**NOROX® CHP**



Έκδοση 6.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 13.11.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 600000000292	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 07.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 07.04.2016
---------------	--	--	---

Μη τρώτε, πίνετε, καπνίζετε στο χώρο της εργασίας.  
Πλυθείτε επιμελώς μετά τη χρήση.  
Για προσωπική ενδυμασία προστασίας βλέπε παράγραφο 8.

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. Απαγορεύεται η είσοδος σε αναρμόδια πρόσωπα. Προσέχετε τις υποδείξεις της επικέτας. 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 αποφευχθεί οποιαδήποτε διαρροή.

Υποδείξεις για κοινή αποθήκευση : 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 : Καμμία αποσύνθεση κατά την κανονική αποθήκευση.

## 7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

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

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

## NOROX® CHP



Έκδοση 6.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 13.11.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 600000000292	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 07.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 07.04.2016
---------------	--	--	---

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

#### 8.1 Παράμετροι ελέγχου

##### Ορια επαγγελματικής έκθεσης

Συστατικά	CAS-Αριθ.	Είδος τιμής (Είδος της εκθέσεως)	Παράμετροι ελέγχου	Βάση
κουμένο	98-82-8	TWA	20 ppm 100 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Περαιτέρω πληροφορίες: Αναγνωρίζει την πιθανότητα σημαντικής πρόσληψης μέσω του δέρματος, Ενδεικτικό			
		STEL	50 ppm 250 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Περαιτέρω πληροφορίες: Αναγνωρίζει την πιθανότητα σημαντικής πρόσληψης μέσω του δέρματος, Ενδεικτικό			
		TWA	10 ppm 50 mg/m <sup>3</sup>	2019/1831/E U
	Περαιτέρω πληροφορίες: Η ένδειξη «δέρμα» στις οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης επισημαίνει το ενδεχόμενο σημαντικής δειξίδουσας μέσω του δέρματος., Ενδεικτικό			
		STEL	50 ppm 250 mg/m <sup>3</sup>	2019/1831/E U
	Περαιτέρω πληροφορίες: Η ένδειξη «δέρμα» στις οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης επισημαίνει το ενδεχόμενο σημαντικής δειξίδουσας μέσω του δέρματος., Ενδεικτικό			
		TWA	10 ppm 50 mg/m <sup>3</sup>	GR OEL
	Περαιτέρω πληροφορίες: Η ένδειξη 'δέρμα' (Δ), η οποία επισημαίνει ορισμένους χημικούς παράγοντες του πίνακα της παρ. 1 του άρθρου 3, υπονοεί την πιθανή συμβολή στην συνολική έκθεση του εργαζόμενου και της ποσότητας αυτών των χημικών παραγόντων που απορροφάται διαμέσου του δέρματος κατά την άμεση επαφή μαζί τους.			
		STEL	50 ppm 250 mg/m <sup>3</sup>	GR OEL
	Περαιτέρω πληροφορίες: Η ένδειξη 'δέρμα' (Δ), η οποία επισημαίνει ορισμένους χημικούς παράγοντες του πίνακα της παρ. 1 του άρθρου 3, υπονοεί την πιθανή συμβολή στην συνολική έκθεση του εργαζόμενου και της ποσότητας αυτών των χημικών παραγόντων που απορροφάται διαμέσου του δέρματος κατά την άμεση επαφή μαζί τους.			

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

Ονομασία της ουσίας	Τελική χρήση	Οδοί έκθεσης	Δυσνητικές βλάβες της υγείας	Τιμή
θδροϋπεροξειδίο του	Εργαζόμενοι	Εισπνοή	Μακροχρόνια -	6 mg/m <sup>3</sup>

**ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**

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

**NOROX® CHP**

Έκδοση 6.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 13.11.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 600000000292	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 07.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 07.04.2016
---------------	--	--	---

κουμολίου			συστημικά αποτελέσματα	
κουμένο	Εργαζόμενοι	Εισπνοή	Μακροχρόνια - συστημικά αποτελέσματα	100 mg/m <sup>3</sup>
	Εργαζόμενοι	Εισπνοή	Οξεία - τοπικά αποτελέσματα	250 mg/m <sup>3</sup>
	Εργαζόμενοι	Επαφή με το δέρμα	Μακροχρόνια - συστημικά αποτελέσματα	15,4 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα
ακετοφαινόνη	Εργαζόμενοι	Εισπνοή	Μακροχρόνια - συστημικά αποτελέσματα	22 mg/m <sup>3</sup>
	Εργαζόμενοι	Εισπνοή	Οξεία - τοπικά αποτελέσματα	
Παρατηρήσεις: Δεν έχει προσδιοριστεί κίνδυνος				
	Εργαζόμενοι	Επαφή με το δέρμα	Μακροχρόνια - συστημικά αποτελέσματα	6,3 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα
	Καταναλωτές	Εισπνοή	Μακροχρόνια - συστημικά αποτελέσματα	5,4 mg/m <sup>3</sup>
	Καταναλωτές	Επαφή με το δέρμα	Μακροχρόνια - συστημικά αποτελέσματα	3,1 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα
	Καταναλωτές	Κατάποση	Μακροχρόνια - συστημικά αποτελέσματα	3,1 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα
	Καταναλωτές	Κατάποση	Οξεία - συστημικά αποτελέσματα	6,25 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα

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

Ονομασία της ουσίας	Περιβαλλοντικό Τμήμα	Τιμή
θδροϋπεροξειδίο του κουμολίου	Γλυκό νερό	0,0031 mg/l
	Θαλάσσιο ύδωρ	0,00031 mg/l
	Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων	0,39 mg/l
	Ίζημα του γλυκού νερού	0,023 mg/kg ξηρό βάρος (d.w.)
	Θαλάσσιο ίζημα	0,002 mg/kg ξηρό βάρος (d.w.)
	Εδαφος	0,0029 mg/kg ξηρό βάρος (d.w.)

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

## NOROX® CHP



Έκδοση 6.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 13.11.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 600000000292	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 07.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 07.04.2016
---------------	--	--	---

κουμένο	Γλυκό νερό	0,035 mg/l
	Διακεκομμένη χρήση / απελευθέρωση	0,012 mg/l
	Θαλάσσιο ύδωρ	0,004 mg/l
	Ίζημα του γλυκού νερού	3,22 mg/kg
	Θαλάσσιο ίζημα	0,322 mg/kg
	Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων	200 mg/l
	Εδαφος	0,624 mg/kg

## 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 το προϊόν.  
Προστατευτικά γυαλιά που εφαρμόζουν σφιχτά  
Φοράτε κατάλληλα προστατευτικά γυαλιά, σε περίπτωση κινδύνου πιτσιλίσματος φοράτε και προστατευτικό πρόσωπου.

Ο εξοπλισμός πρέπει να πληροί το πρότυπο EN 166

### Προστασία των χεριών

Υλικό : Καουτσούκ νιρίλιο  
Χρόνοι αντοχής : < 30 min  
Πάχος γαντιών : 0,40 mm

Υλικό : Βουτυλοκαουτσούκ  
Χρόνοι αντοχής : < 30 min  
Πάχος γαντιών : 0,70 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

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

**NOROX® CHP**



Έκδοση 6.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 13.11.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 600000000292	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 07.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 07.04.2016
---------------	--	--	---

συγκεκριμένο χώρο εργασίας. Συμσιτάται, 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)
- 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 έως ανοιχτό κίτρινο
- Οσμή : αρωματικό
- Όριο οσμής : Δεν υπάρχουν στοιχεία
- Σημείο τήξης/περιοχή τήξης : -9 °C
- Σημείο ζέσης / εύρος σημείων ζέσης : 53 °C (0,13 hPa)
- Αναφλεξιμότητα : Μη εφαρμόσιμο

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

## NOROX® CHP



Έκδοση 6.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 13.11.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 600000000292	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 07.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 07.04.2016
---------------	--	--	---

---

Ανώτερο όριο έκρηξης / Ανώτερο όριο ανάφλεξης	:	Ανώτερο όριο έκρηξης Δεν υπάρχουν στοιχεία
Κατώτερο όριο έκρηξης / Κατώτερο όριο ανάφλεξης	:	Κατώτερο όριο έκρηξης Δεν υπάρχουν στοιχεία
Σημείο ανάφλεξης	:	περίπου 63 °C Μέθοδος: κλειστό κύπελλο
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης	:	δεν έχει προσδιορισθεί
Αυτοεπιταχυνόμενη θερμοκρασία διάσπασης (SADT)	:	80 °C Μέθοδος: Δοκιμή OHE H.4 SADT-Self Accelerating Decomposition Temperature. Lowest temperature at which the tested package size will undergo a self-accelerating decomposition reaction.
pH	:	5 - 6
Ιξώδες	:	
Ιξώδες, δυναμικό	:	περίπου 12,5 mPa.s (20 °C)
Ιξώδες, κινητικό	:	δεν έχει προσδιορισθεί
Διαλυτότητα (διαλυτότητες) Υδατοδιαλυτότητα	:	13,9 g/l (25 °C) λίγο διαλυτό
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Συντελεστής κατανομής: n- οκτανόλη/νερό	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Σταθερότητα διασποράς	:	δεν έχει προσδιορισθεί
Πίεση ατμών	:	0,044 hPa (25 °C)
Σχετική πυκνότητα	:	δεν έχει προσδιορισθεί
Πυκνότητα	:	1,06 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Σχετική πυκνότης ατμών	:	περίπου 5,4 (20 °C)
Χαρακτηριστικά σωματιδίων Αξιολόγηση	:	Μη εφαρμόσιμο

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

**NOROX® CHP**



Έκδοση 6.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 13.11.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 600000000292	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 07.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 07.04.2016
---------------	--	--	---

## 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)	:	Εύφλεκτο υγρό, Οργανικό υπεροξειδίο
Αυτοανάφλεξη	:	Η ουσία ή το μείγμα δεν ταξινομείται ως πυροφορικό.
Ουσίες ικανές προς αυτοαντίδραση	:	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

## 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.

### 10.5 Μη συμβατά υλικά



# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

**NOROX® CHP**



Έκδοση 6.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 13.11.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 600000000292	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 07.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 07.04.2016
---------------	--	--	---

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

Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης ή σε επαφή με το δέρμα.  
Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής.

#### Προϊόν:

Οξεία τοξικότητα από του στόματος : LD50 (Αρουραίος): 382 mg/kg

Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής : LC50: 1,370 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 4 h  
Ατμόσφαιρα δοκιμής: σκόνη/εκνέφωμα  
Αξιολόγηση: Το συστατικό/το μείγμα είναι τοξικό μετά από βραχυχρόνια εισπνοή.

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος : LD50: 1.200 - 1.520 mg/kg  
Αξιολόγηση: Το συστατικό/το μείγμα είναι μετρίως τοξικό μετά από εφάπαξ επαφή με το δέρμα.

#### Συστατικά:

##### θδροϋπεροξειδίου του κουμολίου:

Οξεία τοξικότητα από του στόματος : LD50 δια Στόματος (Αρουραίος): 382 mg/kg

Εκτίμηση οξείας τοξικότητας: 382 mg/kg  
Μέθοδος: Μέθοδος υπολογισμού

Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής : LC50: 1,370 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 4 h  
Ατμόσφαιρα δοκιμής: σκόνη/εκνέφωμα  
Αξιολόγηση: Το συστατικό/το μείγμα είναι τοξικό μετά από βραχυχρόνια εισπνοή.

Οξεία τοξικότητα διά του : LD50: 1.200 - 1.520 mg/kg

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

## NOROX® CHP



Έκδοση 6.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 13.11.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 600000000292	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 07.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 07.04.2016
---------------	--	--	---

δέρματος Αξιολόγηση: Το συστατικό/το μείγμα είναι μετρίως τοξικό μετά από εφάπαξ επαφή με το δέρμα.

### κουμένιο:

Οξεία τοξικότητα από του στόματος : LD50 (Αρουραίος): 2.260 mg/kg  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 401

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος : LD50 (Κουνέλι): > 3.160 mg/kg  
Αξιολόγηση: Αυτή η ουσία ή το μείγμα δεν έχει οξεία τοξικότητα από το δέρμα  
Παρατηρήσεις: Δεν παρατηρήθηκε θνησιμότητα σε αυτή τη δόση.

### Βενζολομεθανόλη, α, α-διμεθυλ-:

Οξεία τοξικότητα από του στόματος : Εκτίμηση οξείας τοξικότητας: 500 mg/kg  
Αξιολόγηση: Το συστατικό/το μείγμα είναι μετρίως τοξικό μετά από εφάπαξ κατάποση.  
Παρατηρήσεις: Απόφαση εμπειρογνώμονα

Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής : Παρατηρήσεις: Δεν υπάρχουν στοιχεία

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος : LD50: Μέθοδος: Απόφαση εμπειρογνώμονα  
Αξιολόγηση: Αυτή η ουσία ή το μείγμα δεν έχει οξεία τοξικότητα από το δέρμα  
Παρατηρήσεις: βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

### ακετοφαινόνη:

Οξεία τοξικότητα από του στόματος : Εκτίμηση οξείας τοξικότητας: 500,0 mg/kg  
Μέθοδος: Απόφαση εμπειρογνώμονα  
Αξιολόγηση: Το συστατικό/το μείγμα είναι μετρίως τοξικό μετά από εφάπαξ κατάποση.  
Παρατηρήσεις: Βασισμένο στην εναρμονισμένη ταξινόμηση στον κανονισμό ΕΕ 1272/2008, Παράρτημα VI

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος : LD50 (Αρουραίος): 3.300 mg/kg  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 402

### Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

Προκαλεί σοβαρά εγκαύματα.

### Προϊόν:

Είδος : Κουνέλι  
Αποτέλεσμα : Προκαλεί εγκαύματα.

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

## NOROX® CHP



Έκδοση 6.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 13.11.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 600000000292	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 07.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 07.04.2016
---------------	--	--	---

---

Παρατηρήσεις : Ισχυρά καυστικό και καταστρεπτικό ιστών.

### Συστατικά:

#### **θδροϋπεροξειδιο του κουμολιου:**

Είδος : Κουνέλι  
Αποτέλεσμα : Προκαλεί εγκαύματα.

Παρατηρήσεις : Ισχυρά καυστικό και καταστρεπτικό ιστών.

#### **κουμένιο:**

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

#### **Βενζολομεθανόλη, α, α-διμεθυλ-:**

Είδος : Κουνέλι  
Αποτέλεσμα : Έντονος ερεθισμός του δέρματος

#### **ακετοφαινόνη:**

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

Παρατηρήσεις : Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του δέρματος σε ευαίσθητα άτομα.

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

Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

### Προϊόν:

Είδος : Κουνέλι  
Αποτέλεσμα : Διαβρωτικό

Παρατηρήσεις : Μπορεί να προκαλέσει μόνιμες βλάβες των ματιών.

### Συστατικά:

#### **θδροϋπεροξειδιο του κουμολιου:**

Είδος : Κουνέλι  
Αποτέλεσμα : Διαβρωτικό

Παρατηρήσεις : Μπορεί να προκαλέσει μόνιμες βλάβες των ματιών.

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

**NOROX® CHP**



Έκδοση 6.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 13.11.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 600000000292	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 07.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 07.04.2016
---------------	--	--	---

### **κουμένιο:**

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

### **Βενζολομεθανόλη, α, α-διμεθυλ-:**

Αποτέλεσμα	: Ερεθίζει τα μάτια.
------------	----------------------

### **ακετοφαινόνη:**

Είδος	: Κουνέλι
Μέθοδος	: Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
Αποτέλεσμα	: Ερεθισμός των οφθαλμών
Παρατηρήσεις	: Βασισμένο στην εναρμονισμένη ταξινόμηση στον κανονισμό EE 1272/2008, Παράρτημα VI

Παρατηρήσεις	: Μπορεί να προκαλέσει μόνιμες βλάβες των ματιών.
--------------	---

### **Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος**

#### **Ευαισθητοποίηση του δέρματος**

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

#### **Ευαισθητοποίηση της αναπνοής**

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

#### **Προϊόν:**

Αποτέλεσμα	: Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση του δέρματος.
Παρατηρήσεις	: βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

#### **Συστατικά:**

#### **θδροϋπεροξείδιο του κουμολίου:**

Αποτέλεσμα	: Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση του δέρματος.
------------	--

### **κουμένιο:**

Οδοί έκθεσης	: Επαφή με το δέρμα
Είδος	: Υδροχόιρος
Μέθοδος	: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 406
Αποτέλεσμα	: Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση του δέρματος.

### **ακετοφαινόνη:**

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

## NOROX® CHP



Έκδοση 6.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 13.11.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 600000000292	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 07.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 07.04.2016
---------------	--	--	---

Είδος Δοκιμής	: Πείραμα Draize
Οδοί έκθεσης	: Επαφή με το δέρμα
Είδος	: Υδρόχοιρος
Αποτέλεσμα	: Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση του δέρματος.

### Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

#### Προϊόν:

Γονιδοτοξικότητα in vitro	: Είδος Δοκιμής: in vitro δοκιμή Σύστημα δοκιμής: Salmonella typhimurium Αποτέλεσμα: θετικό
Γονιδοτοξικότητα in vivo	: Είδος Δοκιμής: Δοκιμή μικροπυρήνων Είδος: Πονίκι Τρόπος Εφαρμογής: Επαφή με το δέρμα Αποτέλεσμα: αρνητικό

#### Συστατικά:

##### θδροϋπεροξειδίο του κουμολίου:

Γονιδοτοξικότητα in vitro	: Είδος Δοκιμής: in vitro δοκιμή Σύστημα δοκιμής: Salmonella typhimurium Αποτέλεσμα: θετικό
Γονιδοτοξικότητα in vivo	: Είδος Δοκιμής: Δοκιμή μικροπυρήνων Είδος: Πονίκι Τρόπος Εφαρμογής: Επαφή με το δέρμα Αποτέλεσμα: αρνητικό

##### κουμένιο:

Γονιδοτοξικότητα in vitro	: Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 473 Αποτέλεσμα: αρνητικό
	: Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 471 Αποτέλεσμα: αρνητικό
	: Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 476 Αποτέλεσμα: αρνητικό
	: Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 482 Αποτέλεσμα: αρνητικό
	: Είδος Δοκιμής: Τεστ Ames Αποτέλεσμα: θετικό

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

## NOROX® CHP



Έκδοση 6.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 13.11.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 600000000292	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 07.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 07.04.2016
---------------	--	--	---

Γονιδοτοξικότητα in vivo : Είδος: Αρουραίος  
Τρόπος Εφαρμογής: Ενδοπεριτοναϊκή  
Χρόνος έκθεσης: 72 h  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 474  
Αποτέλεσμα: Αμφίβολο

Είδος: Ποντίκι  
Τρόπος Εφαρμογής: εισπνοή (αέριο)  
Χρόνος έκθεσης: 14 w  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 474  
Αποτέλεσμα: αρνητικό

### ακετοφαινόνη:

Γονιδοτοξικότητα in vitro : Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 473  
Αποτέλεσμα: αρνητικό

Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 476  
Αποτέλεσμα: αρνητικό

Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 471  
Αποτέλεσμα: αρνητικό

Γονιδοτοξικότητα in vivo : Είδος: Ποντίκι  
Τρόπος Εφαρμογής: Ενδοπεριτοναϊκή  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 474  
Αποτέλεσμα: αρνητικό

### Καρκινογένεση

Μπορεί να προκαλέσει καρκίνο.

### Προϊόν:

Παρατηρήσεις : Οι πληροφορίες αυτές δεν υπάρχουν.

### Συστατικά:

#### θδροϋπεροξειδίο του κουμολίου:

Παρατηρήσεις : Οι πληροφορίες αυτές δεν υπάρχουν.

### κουμένιο:

Είδος : Αρουραίος, αρσενικό και θηλυκό  
Τρόπος Εφαρμογής : εισπνοή (ατμός)  
Αποτέλεσμα : καρκινογόνος δράση

Είδος : Ποντίκι, αρσενικό και θηλυκό  
Τρόπος Εφαρμογής : εισπνοή (ατμός)

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

## NOROX® CHP



Έκδοση 6.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 13.11.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 600000000292	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 07.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 07.04.2016
---------------	--	--	---

Αποτέλεσμα : καρκινογόνος δράση

Καρκινογένεση - Αξιολόγηση : Επαρκή αποδεικτικά στοιχεία καρκινογένεσης σε πειράματα σε ζώα

### Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

#### Συστατικά:

##### **θδροϋπεροξειδίο του κουμολίου:**

Επιπτώσεις στη γονιμότητα : Παρατηρήσεις: Δεν υπάρχουν στοιχεία

Επιδράσεις στην ανάπτυξη του εμβρύου : Παρατηρήσεις: Δεν υπάρχουν στοιχεία

##### **κουμένιο:**

Επιδράσεις στην ανάπτυξη του εμβρύου : Είδος: Κουνέλι  
Τρόπος Εφαρμογής: εισπνοή (ατμός)  
Γενική τοξικότητα της μητέρας: LOAEL: 500  
Τοξικότητα για την Ανάπτυξη: NOAEL: 2.300  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 414

##### **ακετοφαινόνη:**

Επιπτώσεις στη γονιμότητα : Είδος: Αρουαίος  
Τρόπος Εφαρμογής: Κατάποση  
Γενική τοξικότητα γονέα: NOAEL: 225 mg / kg βάρος σώματος  
Γενική τοξικότητα F1: NOAEL: 225 mg / kg βάρος σώματος  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 422  
Αποτέλεσμα: αρνητικό

Είδος: Αρουαίος  
Τρόπος Εφαρμογής: Κατάποση  
Γενική τοξικότητα γονέα: LOAEL: 750 mg / kg βάρος σώματος  
Γενική τοξικότητα F1: LOAEL: 750 mg / kg βάρος σώματος  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 422

Επιδράσεις στην ανάπτυξη του εμβρύου : Είδος: Ποντίκι  
Τρόπος Εφαρμογής: Κατάποση  
Γενική τοξικότητα της μητέρας: NOAEL: 125 mg / kg βάρος σώματος  
Εμβρυϊκή τοξικότητα.: NOAEL: 125 mg / kg βάρος σώματος  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 414

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

## NOROX® CHP



Έκδοση 6.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 13.11.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 600000000292	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 07.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 07.04.2016
---------------	--	--	---

### STOT-εφάπαξ έκθεση

Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

#### Προϊόν:

Αξιολόγηση : Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

#### Συστατικά:

##### κουμένιο:

Αξιολόγηση : Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

### STOT-επανεπιλημμένη έκθεση

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

#### Προϊόν:

Αξιολόγηση : Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανεπιλημμένη έκθεση.

#### Συστατικά:

##### θδροϋπεροξειδίο του κουμολίου:

Αξιολόγηση : Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανεπιλημμένη έκθεση.

### Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης

#### Προϊόν:

Είδος : Αρouraίος  
NOAEC : 31 mg/m<sup>3</sup>  
Τρόπος Εφαρμογής : εισπνοή (αέριο)  
Χρόνος έκθεσης : 90 d  
Μέθοδος : OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 413

#### Συστατικά:

##### θδροϋπεροξειδίο του κουμολίου:

Είδος : Αρouraίος  
NOAEC : 31 mg/m<sup>3</sup>  
Τρόπος Εφαρμογής : εισπνοή (αέριο)  
Χρόνος έκθεσης : 90 d

##### κουμένιο:

Είδος : Αρouraίος  
NOAEL : 154 mg/kg



# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

**NOROX® CHP**



Έκδοση 6.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 13.11.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 600000000292	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 07.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 07.04.2016
---------------	--	--	---

Τρόπος Εφαρμογής : Από στόματος  
Μέθοδος : OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 413

#### **ακετοφαινόνη:**

Είδος : Αρouraίος  
NOAEL : 225 mg/kg  
LOAEL : 750 mg/kg  
Τρόπος Εφαρμογής : Κατάποση  
Μέθοδος : OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 422

#### **Τοξικότητα αναρρόφησης**

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

#### **Προϊόν:**

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

#### **Συστατικά:**

##### **κουμένιο:**

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

## 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:**

##### **ακετοφαινόνη:**

Παρατηρήσεις : Δεν υπάρχουν στοιχεία

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

## NOROX® CHP



Έκδοση 6.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 13.11.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 600000000292	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 07.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 07.04.2016
---------------	--	--	---

## ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

### 12.1 Τοξικότητα

#### Προϊόν:

- Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (Ιριδίζουσα πέστροφα)): 3,9 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 96 h  
Είδος Δοκιμής: ημιστατικό τεστ  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 203
- Τοξικότητα στις δάφνες και άλλα υδρόβια μαλάκια : EC50 (*Daphnia magna* (Νερόψυλλος ο μέγας)): 18,8 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 48 h  
Είδος Δοκιμής: Ακινητοποίηση  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 202
- Τοξικότητα στα Φύκη/υδρόβια φυτά : EC50 (*Desmodesmus subspicatus* (πράσινα φύκια)): 3,1 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 72 h  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 201
- NOEC (*Desmodesmus subspicatus* (πράσινα φύκια)): 1 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 72 h  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 201
- Τοξικότητα σε μικροοργανισμούς : NOEC (*Pseudomonas putida* (Ψευδομονάδα putida)): 50 mg/l  
Τελικό σημείο: Ρυθμός ανάπτυξης  
Χρόνος έκθεσης: 16 h

#### **Εκτίμηση Οικοτοξικότητας**

- Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον : Δηλητηριώδες για υδατικούς οργανισμούς.
- Χρόνα τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον : Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνες επιπτώσεις.

#### Συστατικά:

##### **θδροϋπεροξειδίο του κουμολίου:**

- Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (Ιριδίζουσα πέστροφα)): 3,9 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 96 h  
Είδος Δοκιμής: ημιστατικό τεστ  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 203
- Τοξικότητα στις δάφνες και άλλα υδρόβια μαλάκια : EC50 (*Daphnia magna* (Νερόψυλλος ο μέγας)): 18,8 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 48 h

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

## NOROX® CHP



Έκδοση 6.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 13.11.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 600000000292	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 07.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 07.04.2016
---------------	--	--	---

Είδος Δοκιμής: Ακινητοποίηση  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 202

Τοξικότητα στα  
Φύκη/υδρόβια φυτά : EC50 (Desmodesmus subspicatus (πράσινα φύκια)): 3,1 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 72 h  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 201

NOEC (Desmodesmus subspicatus (πράσινα φύκια)): 1 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 72 h  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 201

Τοξικότητα σε  
μικροοργανισμούς : NOEC (Pseudomonas putida (Ψευδομονάδα putida)): 50 mg/l  
Τελικό σημείο: Ρυθμός ανάπτυξης  
Χρόνος έκθεσης: 16 h

### κουμένιο:

Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Ιριδίζουσα πέστροφα)): 4,8 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 96 h

Τοξικότητα στις δάφνιες και  
άλλα υδρόβια μαλάκια : EC50 (Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)): 2,14 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 48 h  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 202

Τοξικότητα στα  
Φύκη/υδρόβια φυτά : EC50 (Desmodesmus subspicatus (πράσινα φύκια)): 2,01 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 72 h  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 201

Τοξικότητα σε  
μικροοργανισμούς : EC50 : > 2.000 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 3 h  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 209

Τοξικότητα στις δάφνιες και  
άλλα υδρόβια μαλάκια  
(Χρόνια τοξικότητα) : NOEC: 0,35 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 21 d  
Είδος: Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 211

### Εκτίμηση Οικοτοξικότητας

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

### Βενζολομεθανόλη, α, α-διμεθυλ-:

#### Εκτίμηση Οικοτοξικότητας

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

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

**NOROX® CHP**



Έκδοση 6.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 13.11.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 600000000292	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 07.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 07.04.2016
---------------	--	--	---

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

#### **ακετοφαινόνη:**

Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 (Pimephales promelas (Χοντροκέφαλος κυπρίνος)): 162 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 96 h  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 203

Τοξικότητα στις δάφνες και άλλα υδρόβια μαλάκια : EC50 (Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)): 528 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 48 h

Τοξικότητα στα Φύκη/υδρόβια φυτά : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (πράσινα φύκια)): 86,4 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 72 h  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (πράσινα φύκια)): 24,8 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 72 h  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 201

## 12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

#### **Προϊόν:**

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

#### **Συστατικά:**

##### **θδροϋπεροξειδίο του κουμολίου:**

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

##### **κουμένιο:**

Βιοαποδομησιμότητα : Αποτέλεσμα: Αποικοδομείται βιολογικά εύκολα.

##### **Βενζολομεθανόλη, α, α-διμεθυλ-:**

Βιοαποδομησιμότητα : Παρατηρήσεις: Δεν υπάρχουν στοιχεία

#### **ακετοφαινόνη:**

Βιοαποδομησιμότητα : Αποτέλεσμα: Αποικοδομείται βιολογικά εύκολα.  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 301 C

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

## NOROX® CHP



Έκδοση 6.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 13.11.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 600000000292	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 07.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 07.04.2016
---------------	--	--	---

### 12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

#### Συστατικά:

##### **θδροϋπεροξείδιο του κουμολίου:**

Συντελεστής κατανομής: n- : log Pow: 1,6  
οκτανόλη/νερό

##### **κουμένιο:**

Βιοσυσσώρευση : Βιοσυγκέντρωσης (BCF): 94,69  
Παρατηρήσεις: Υπολογισμός

Συντελεστής κατανομής: n- : log Pow: 3,55 (23 °C)  
οκτανόλη/νερό

##### **Βενζολομεθανόλη, α, α-διμεθυλ-:**

Συντελεστής κατανομής: n- : Παρατηρήσεις: Δεν υπάρχουν στοιχεία  
οκτανόλη/νερό

##### **ακετοφαινόνη:**

Βιοσυσσώρευση : Βιοσυγκέντρωσης (BCF): 0,48

Συντελεστής κατανομής: n- : log Pow: 1,63  
οκτανόλη/νερό

### 12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν στοιχεία

### 12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

#### Προϊόν:

Αξιολόγηση : Η ουσία / το μίγμα 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

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

**NOROX® CHP**



Έκδοση 6.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 13.11.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 600000000292	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 07.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 07.04.2016
---------------	--	--	---

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. Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνες 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.

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 3109  
RID : UN 3109

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

## NOROX® CHP



Έκδοση 6.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 13.11.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 600000000292	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 07.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 07.04.2016
---------------	--	--	---

**IMDG** : UN 3109

**IATA** : UN 3109

### 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

**ADR** : ΟΡΓΑΝΙΚΑ ΥΠΕΡΟΞΕΙΔΙΑ ΤΥΠΟΥ F, ΥΓΡΑ  
(ΥΔΡΟΪΠΕΡΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΚΟΥΜΟΥΛΙΟΥ)

**RID** : ΟΡΓΑΝΙΚΑ ΥΠΕΡΟΞΕΙΔΙΑ ΤΥΠΟΥ F, ΥΓΡΑ  
(ΥΔΡΟΪΠΕΡΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΚΟΥΜΟΥΛΙΟΥ)

**IMDG** : ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID  
(CUMYL HYDROPEROXIDE)

**IATA** : Organic peroxide type F, liquid  
(Cumyl hydroperoxide)

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

	Κλάση	Δευτερεύοντες κίνδυνοι
<b>ADR</b>	: 5.2	8
<b>RID</b>	: 5.2	8
<b>IMDG</b>	: 5.2	8
<b>IATA</b>	: 5.2	HEAT, 8

### 14.4 Ομάδα συσκευασίας

**ADR**  
Ομάδα συσκευασίας : Δεν έχει οριστεί από τον κανονισμό  
Κωδικός ταξινόμησης : P1  
Αριθ. αναγνώρισης κινδύνου : 539  
Ετικέτες : 5.2 (8)  
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 (8)

**IMDG**  
Ομάδα συσκευασίας : Δεν έχει οριστεί από τον κανονισμό  
Ετικέτες : 5.2 (8)  
EmS Κωδικός : F-J, S-R

**IATA (Φορτίο)**  
Οδηγία συσκευασίας : 570  
(φορτηγό αεροπλάνο)  
Ομάδα συσκευασίας : Δεν έχει οριστεί από τον κανονισμό

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

## NOROX® CHP



Έκδοση 6.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 13.11.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 600000000292	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 07.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 07.04.2016
---------------	--	--	---

Ετικέτες : Organic Peroxides, Keep Away From Heat, Corrosive

### IATA (Επιβατικό)

Οδηγία συσκευασίας : 570

(επιβατικό αεροπλάνο)

Ομάδα συσκευασίας : Δεν έχει οριστεί από τον κανονισμό

Ετικέτες : Organic Peroxides, Keep Away From Heat, Corrosive

### 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 Ασφάλειας. 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.

## 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 XVII) : Να ληφθούν υπόψη οι όροι περιορισμού για τις ακόλουθες εισόδους:  
Αριθμός στη λίστα 3

REACH - Κατάλογος υποψήφιων προς αδειοδότηση ουσιών που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία ( Άρθρο 59). : Μη εφαρμόσιμο

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1005/2009 για τις ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος : Μη εφαρμόσιμο

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2019/1021 για τους έμμοους οργανικούς ρύπους (αναδιτύπωση) : Μη εφαρμόσιμο



# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

## NOROX® CHP



Έκδοση 6.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 13.11.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 600000000292	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 07.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 07.04.2016
---------------	--	--	---

Κανονισμός (ΕΚ) 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 .

		Ποσότητα 1	Ποσότητα 2
H2	ΟΞΕΙΑΣ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑΣ	50 t	200 t
P6b	ΑΥΤΟΑΝΤΙΔΡΩΣΕΣ ΟΥΣΙΕΣ ΚΑΙ ΜΕΙΓΜΑΤΑ και ΟΡΓΑΝΙΚΑ ΥΠΕΡΟΞΕΙΔΙΑ	50 t	200 t
E2	ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ	200 t	500 t

### Άλλες οδηγίες:

Gefahrgruppe nach TRGS 741: Ib (German regulatory requirements)

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

Να ληφθεί υπόψη η Οδηγία 94/33/ΕΚ για την προστασία των νέων κατά την εργασία 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
- TSCA (US) : Όλες οι ουσίες που αναφέρονται ως δραστικές στον κατάλογο TSCA
- AIIIC (AU) : Είναι στον κατάλογο ή πληρεί τις προϋποθέσεις του
- DSL (CA) : Όλα τα συστατικά αυτού του προϊόντος είναι στον κατάλογο DSL του Καναδά

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

**NOROX® CHP**



Έκδοση 6.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 13.11.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 600000000292	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 07.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 07.04.2016
---------------	--	--	---

ENCS (JP)	: Είναι στον κατάλογο ή πληρεί τις προϋποθέσεις του
ISHL (JP)	: Είναι στον κατάλογο ή πληρεί τις προϋποθέσεις του
KECI (KR)	: 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
NZIoC (NZ)	: Είναι στον κατάλογο ή πληρεί τις προϋποθέσεις του
TECI (TH)	: Είναι στον κατάλογο ή πληρεί τις προϋποθέσεις του

## 15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Οι πληροφορίες αυτές δεν υπάρχουν.

## ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

### Περαιτέρω πληροφορίες

Άλλες πληροφορίες	: Αυτό το Δελτίο Ασφάλειας περιέχει μόνο στοιχεία σπουδαία για την ασφάλεια και δεν αντικαθιστά καμία πληροφορία 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 Ασφάλειας	: Εσωτερικά τεχνικά δεδομένα, δεδομένα από τα ΔΔΑ πρώτων υλών, αποτελέσματα αναζήτησης της δικτυακής πύλης ΟΟΣΑ eChem και τον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Χημικών Προϊόντων, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>

### Πλήρες κείμενο άλλων συντομογραφιών

2000/39/EC	: Οδηγία 2000/39/ΕΚ για θέσπιση πρώτου καταλόγου ενδεικτικών οριακών τιμών επαγγελματικής έκθεσης
2019/1831/EU	: Ευρώπη. Οδηγία 2019/1831/ΕΕ της Επιτροπής για τη θέσπιση πέμπτου καταλόγου ενδεικτικών οριακών τιμών επαγγελματικής έκθεσης
GR OEL	: Οριακή Τιμή Έκθεσης
2000/39/EC / TWA	: Οριακές τιμές - οκτάωρη
2000/39/EC / STEL	: οριακή τιμή εκπομπής

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

**NOROX® CHP**



Έκδοση 6.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης; 13.11.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας; 600000000292	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης; 07.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης; 07.04.2016
---------------	--	--	---

2019/1831/EU / TWA	: Οριακές τιμές - οκτάωρη
2019/1831/EU / STEL	: οριακή τιμή εκπομπής
GR OEL / TWA	: Οριακή Τιμή Έκθεσης
GR OEL / STEL	: Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης

ADN - Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τη διεθνή μεταφορά επικινδύνων εμπορευμάτων μέσω εσωτερικών πλωτών οδών; ADR - Συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικινδύνων εμπορευμάτων; AISC - 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 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 Επικινδύνων 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; NOELR - Ποσοστό επιβάρυνσης στο οποίο δεν παρατηρούνται επιδράσεις; NZIoC - Ευρετήριο χημικών ουσιών της Νέας Ζηλανδίας; OECD - Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης; OPPTS - Υπηρεσία Ασφάλειας Χημικών Ουσιών και Πρόληψης της Ρύπανσης; PBT - Ανθεκτική, βιοσυσσωρευτική και τοξική ουσία; PICCS - Ευρετήριο χημικών ουσιών των Φιλιππίνων; (Q)SAR - (Ποσοτική) σχέση δομής-δραστηριότητας; REACH - Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου σχετικά με την Καταχώριση, αξιολόγηση, αδειοδότηση και τον περιορισμό των χημικών προϊόντων; RID - Κανονισμοί για τις διεθνείς σιδηροδρομικές μεταφορές επικινδύνων εμπορευμάτων; SADT - Θερμοκρασία αυτοεπιταχυνόμενης αποσύνθεσης; SDS - Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας; SVHC - ουσία που προκαλεί πολύ μεγάλη ανησυχία; TCSI - Ευρετήριο χημικών ουσιών της Ταϊβάν; TECl - Κατάλογος Υπαρχουσών Χημικών Ουσιών της Ταϊλάνδης; TRGS - Τεχνικό πρότυπο για τις επικίνδυνες ουσίες; TSCA - Νόμος περί ελέγχου τοξικών ουσιών (Ηνωμένες Πολιτείες); UN - Ηνωμένα Έθνη; vPvB - Άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη ουσία

## Αποποίηση

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

### NOROX® CHP



Έκδοση 6.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 13.11.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 600000000292	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 07.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 07.04.2016
---------------	--	--	---

---

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