

## NOROX PULCAT S

Έκδοση 1.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 07.04.2016	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας Υλικού: 60000000296	Ημερομηνία εκτύπωσης: 23.01.2018
---------------	--	--	-------------------------------------

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

#### 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Σήμα κατατεθέν : NOROX PULCAT S

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

Χρήση της Ουσίας/του  
Μείγματος : Σκληρυντής

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

Εταιρεία : United Initiators GmbH  
Dr.-Gustav-Adolph-Str. 3  
82049 Pullach

Διεύθυνση ηλεκτρονικού  
ταχυδρομείου του ατόμου  
υπεύθυνου για το SDS : contact@united-in.com

#### 1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

+49 / 89 / 74422 – 0 (24 h)

### ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

#### 2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

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

Εύφλεκτα υγρά, Κατηγορία 3	H226: Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
Οργανικά υπεροξειδία, Τύπος D	H242: Η θέρμανση μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά.
Οξεία τοξικότητα, Κατηγορία 4	H332: Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
Ερεθισμός του δέρματος, Κατηγορία 2	H315: Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη, Κατηγορία 1	H318: Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
Ευαισθητοποίηση του δέρματος, Κατηγορία 1	H317: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
Τοξικότητα αναρρόφησης, Κατηγορία 1	H304: Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
Οξεία και υποξεία τοξικότητα πτηνών, Κατηγορία 4	H413: Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες επιπτώσεις στους υδρόβιους οργανισμούς.

## NOROX PULCAT S

Έκδοση 1.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 07.04.2016	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας Υλικού: 600000000296	Ημερομηνία εκτύπωσης: 23.01.2018
---------------	--	---	-------------------------------------

### 2.2 Στοιχεία επισήμανσης

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

Εικονογράμματα κινδύνου :



Προειδοποιητική λέξη : Κίνδυνος

Δηλώσεις επικινδυνότητας : H226 Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.  
H242 Η θέρμανση μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά.  
H304 Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.  
H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.  
H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.  
H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.  
H332 Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.  
H413 Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες επιπτώσεις στους υδρόβιους οργανισμούς.

Δηλώσεις προφυλάξεων : **Πρόληψη:**  
P210 Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνή φλόγα και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.  
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.  
P261 Αποφεύγετε να 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/ πρόσωπο.  
**Επέμβαση:**  
P301 + P310 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.  
P304 + P340 + P312 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρατε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε

## NOROX PULCAT S

Έκδοση 1.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 07.04.2016	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας Υλικού: 60000000296	Ημερομηνία εκτύπωσης: 23.01.2018
---------------	--	--	-------------------------------------

P305 + P351 + P338	στάση που διευκολύνει την αναπνοή. Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία. ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.
P315	Συμβουλευθείτε/ Επισκεφθείτε αμέσως γιατρό.
P331	ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.
P333 + P313	Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε/ Επισκεφθείτε γιατρό.
P362 + P364	Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.
<b>Αποθήκευση:</b> P403 + P235	Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Διατηρείται δροσερό.
<b>Διάθεση:</b> P501	Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σε εγκεκριμένη μονάδα διάθεσης αποβλήτων.

Επικίνδυνα συστατικά που πρέπει να αναγράφονται στην ετικέτα:

2-πεντανόνη, 4-μεθυλ-, υπεροξειδίο (CAS-Αριθ. 37206-20-5)

Υδρογονάνθρακες, C4, ελεύθεροι από 1,3-βουταδιένιο, πολυμερισμένοι, κλάσμα τρι-  
ισοβουτυλενίου, υδρογονωμένο (CAS-Αριθ. 93685-81-5)

### 2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Η ουσία / το μείγμα δεν περιέχει συστατικά που θεωρούνται ότι είτε ανθεκτικά, βιοσυσσωρεύσιμα  
και τοξικά (ABT) ή άκρως ανθεκτικά και άκρως βιοσυσσωρεύσιμα (αΑαΒ) σε επίπεδα του 0,1% ή  
υψηλότερα.

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

## ΤΜΗΜΑ 3: Σύθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

### 3.2 Μείγματα

Χημικός χαρακτηρισμός : Οργανικό Υπεροξειδίο  
Υγρό μίγμα

#### Επικίνδυνα περιεχόμενα συστατικά

Χημική ονομασία	CAS-Αριθ. ΕΚ-Αριθ. Αριθμός καταχώρησης	Ταξινόμηση	Συγκέντρωση (% w/w)
2-πεντανόνη, 4-μεθυλ-, υπεροξειδίο	37206-20-5 253-396-4	Org. Perox. D; H242 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317	>= 55 - < 65

## NOROX PULCAT S

Έκδοση 1.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 07.04.2016	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας Υλικού: 60000000296	Ημερομηνία εκτύπωσης: 23.01.2018
---------------	--	--	-------------------------------------

Υδρογονάνθρακες, C4, ελεύθεροι από 1,3-βουταδιένιο, πολυμερισμένοι, κλάσμα τρι-ισοβουτυλενίου, υδρογονωμένο	93685-81-5 297-629-8 01-2119490725-29	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 4; H413	>= 40 - < 45
---	---	---	--------------

Για επεξήγηση των συντομογραφιών βλέπε ενότητα 16.

### ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

#### 4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

- Γενικές υποδείξεις : 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. Χρησιμοποιείστε κατάλληλο όργανο/συσσκευή.  
Καλέστε αμέσως έναν γιατρό.
- 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 : 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 εισπνοής μεταφέρετε το παθόν άτομο στο καθαρό αέρα.
- Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα : 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.  
Εάν τα συμπτώματα διαρκούν, καλέστε γιατρό.
- 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.

## NOROX PULCAT S

Έκδοση 1.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 07.04.2016	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας Υλικού: 60000000296	Ημερομηνία εκτύπωσης: 23.01.2018
---------------	--	--	-------------------------------------

Σε περίπτωση κατάποσης : Διατηρείτε ελεύθερη την αναπνευστική οδό.  
ΜΗΝ προκαλείτε εμετό.  
Καλέστε αμέσως έναν γιατρό.  
Καλέστε το κέντρο δηλητηριάσεων.  
Πλύνετε το στόμα σχολαστικά με νερό.

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

Κίνδυνοι : Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.  
Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.  
Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.  
Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.  
Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.

### 4.3 Ένδειξη οιασδήποτε 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 : Εκνέφωμα 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 : 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.  
Οι ατμοί πιθανόν σχηματίζουν με τον αέρα εκρηκτικό μείγμα.  
Κλειστά δοχεία κοντά στην πηγή της πυρκαγιάς ψύχονται με ψέκασμα νερού.

### 5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες : Κατά τη κατάσβεση πυρκαγιάς φοράτε αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή, όταν είναι απαραίτητο.  
Χρησιμοποιήστε προσωπική ενδυμασία προστασίας.

Ειδικές μέθοδοι πυρόσβεσης : Μη χρησιμοποιείτε δέσμη πεπιεσμένου νερού δι' εκτοξεύσεως προς αποφυγή διασκορπισμού και εξάπλωσης της φωτιάς.  
Αφαιρέστε τα ακέραια δοχεία από την περιοχή πυρκαγιάς, εάν

## NOROX PULCAT S

Έκδοση 1.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 07.04.2016	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας Υλικού: 60000000296	Ημερομηνία εκτύπωσης: 23.01.2018
---------------	--	--	-------------------------------------

αυτό είναι ασφαλές να το πράξετε.  
Για τη ψήξη των κλειστών δοχείων χρησιμοποιείστε ψέκασμα νερού.

- Περαιτέρω πληροφορίες : Το μολυσμένο νερό της απόσβεσης πρέπει να συλεγχθεί ξεχωριστά, δεν επιτρέπεται να φθάσει σε υπόνομο. Τα υπολείμματα της πυρκαγιάς και το μολυσμένο νερό της απόσβεσης πρέπει να διατεθούν σύμφωνα με τις οδηγίες των τοπικών αρχών. Χρησιμοποιήστε μέσα πυρόσβεσης που είναι κατάλληλα για τις συνθήκες και το περιβάλλον.

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

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

- Προσωπικές προφυλάξεις : Χρησιμοποιήστε προσωπική ενδυμασία προστασίας. Λάβετε μέτρα επαρκούς εξαερισμού. Απομακρύνετε όλες τις πηγές ανάφλεξης. Μεταφέρετε το προσωπικό σε ασφαλή χώρο. 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. 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 περεταίρω διαρροή και διασκορπισμό, αν αυτό είναι δυνατό δίχως κίνδυνο. Σε περίπτωση μόλυνσης ποταμών ή υπονόμων πληροφορείστε τις υπεύθυνες υπηρεσίες.

#### 6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

- Μέθοδοι καθαρισμού : Επαφή με μη ανεκτές ουσίες ενδέχεται να προκαλέσει αποσύνθεση σε ή κάτω από τη θερμοκρασία αυτοεπιταχυνόμενης αποσύνθεσης (SADT). Οι διαρροές να καθαρίζονται αμέσως. Αέρια/ατμοί/νέφοι απομακρύνονται με ψεκασμό νερού. Για τον καθαρισμό του δαπέδου και όλων των αντικειμένων που έχουν μολυνθεί από το υλικό αυτό χρησιμοποιείτε άφθονο νερό. Συγκεντρώστε με αδρανές μέσο απορρόφησης. Απομονώστε τα απόβλητα και μην τα ξαναχρησιμοποιείτε. Πρέπει να χρησιμοποιούνται εργαλεία που δεν παράγουν σπινθήρα.

## NOROX PULCAT S

Έκδοση 1.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 07.04.2016	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας Υλικού: 60000000296	Ημερομηνία εκτύπωσης: 23.01.2018
---------------	--	--	-------------------------------------

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

Για προσωπική ενδυμασία προστασίας βλέπε παράγραφο 8.

## 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 : 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.  
Μη τρώτε, πίνετε, καπνίζετε στο χώρο της εργασίας.  
Πλυθείτε επιμελώς μετά τη χρήση.  
Για προσωπική ενδυμασία προστασίας βλέπε παράγραφο 8.  
Ατομα που έχουν προβλήματα ευαισθητοποίησης του δέρματος ή άσθμα, αλλεργίες, χρόνιες ή συνεχώς εμφανιζόμενες ενοχλήσεις της αναπνοής, δεν πρέπει να απασχολούνται σε καμία διαδικασία όπου χρησιμοποιείται το μείγμα αυτό.  
Προστατεύεται από ακαθαρσίες.
- 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. Μακριά από καύσιμα υλικά.
- Μέτρα υγιεινής : 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.



## NOROX PULCAT S

Έκδοση 1.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 07.04.2016	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας Υλικού: 60000000296	Ημερομηνία εκτύπωσης: 23.01.2018
---------------	--	--	-------------------------------------

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

Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δοχεία	: 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. Διατηρείται στην αρχική συσκευασία. Τα δοχεία διατηρούνται κλειστά, σε δροσερό και με καλό εξαερισμό τόπο. Αποθηκεύεται σύμφωνα με τις ιδιαίτερες εθνικές νομικές διατάξεις.
Υποδείξεις για κοινή αποθήκευση	: Κρατήστε το μακριά από ισχυρά οξέα και βάσεις, άλατα βαρέων μετάλλων και αναγωγικές ουσίες
Συνιστώμενη θερμοκρασία αποθήκευσης	: < 25 °C
Άλλες πληροφορίες	: Καμμία αποσύνθεση κατά την κανονική αποθήκευση.

### 7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

## ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

### 8.1 Παράμετροι ελέγχου

Δεν περιέχει καμία ουσία με οριακή τιμή έκθεσης στο χώρο εργασίας.

### 8.2 Έλεγχοι έκθεσης

#### Τεχνικά προστατευτικά μέτρα

Ελαχιστοποιήστε συγκεντρώσεις έκθεσης στο χώρο εργασίας.

#### Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Προστασία των ματιών	: Προστατευτικά γυαλιά που εφαρμόζουν σφιχτά Φοράτε κατάλληλα προστατευτικά γυαλιά, σε περίπτωση κινδύνου πιτσιλίσματος φοράτε και προστατευτικό προσώπου. Βεβαιωθείτε ότι οι εγκαταστάσεις πλύσεως των οφθαλμών και τα ντουζ ασφάλειας ευρίσκονται πλησίον του χώρου εργασίας.
Προστασία των χεριών Παρατηρήσεις	: Το είδος γαντιών προστασίας από χημικά πρέπει να επιλέγεται σύμφωνα με τη συγκέντρωση και ποσότητα επικίνδυνων υλικών και με το συγκεκριμένο χώρο εργασίας. Συνιστάται, η ανθεκτικότητα των προαναφερόμενων προστατευτικών γαντιών από τα χημικά, για ειδικές χρήσεις, να διευκρινίζεται μετά από συζήτηση με τον κατασκευαστή γαντιών. Πλένετε τα χέρια πριν τα διαλείμματα και κατά το τέλος της εργασίας.
Προστασία του δέρματος και του σώματος	: Επιλέξτε το κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό σύμφωνα με τα δεδομένα χημικής αντοχής και την αξιολόγηση της πιθανότητας τοπικής έκθεσης.



## NOROX PULCAT S

Έκδοση 1.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 07.04.2016	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας Υλικού: 600000000296	Ημερομηνία εκτύπωσης: 23.01.2018
---------------	--	---	-------------------------------------

Προστασία των αναπνευστικών οδών : Σε περίπτωση σχηματισμού σκόνης ή αεροζόλ χρησιμοποιείτε αναπνευστική συσκευή με ανεγνωρισμένο τύπο φίλτρου.

Φίλτρο τύπου : ΑΒΕΚ-φίλτρο

### ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

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

Όψη	: υγρό
Χρώμα	: άχρωμο
Οσμή	: χαρακτηριστικό
pH	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Σημείο πήξης/περιοχή πήξης	: < -25 °C
Σημείο ζέσης/περιοχή ζέσης	: Αποσύνθεση: Αποσυντίθεται κάτω από το σημείο βρασμού.
Σημείο ανάφλεξης	: 40 °C Μέθοδος: ISO 3679
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)	: Μη εφαρμόσιμο
Ανώτερο όριο έκρηξης	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Κατώτερο όριο έκρηξης	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Πίεση ατμών	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Πυκνότητα	: 0,89 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Διαλυτότητα (διαλυτότητες) Υδατοδιαλυτότητα	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες	: Διαλύτης: Αλκοόλη Περιγραφή: εξ ολοκλήρου αναμίξιμο  Διαλύτης: Φθαλικά Περιγραφή: εξ ολοκλήρου αναμίξιμο
Συντελεστής κατανομής: n- οκτανόλη/νερό	: Δεν υπάρχουν στοιχεία

## NOROX PULCAT S

Έκδοση 1.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 07.04.2016	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας Υλικού: 600000000296	Ημερομηνία εκτύπωσης: 23.01.2018
---------------	--	---	-------------------------------------

Ιξώδες  
Ιξώδες, δυναμικό : 5 mPa.s (20 °C)

Εκρηκτικές ιδιότητες : Μη εκρηκτικό

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

### 9.2 Άλλες πληροφορίες

Αυτοεπιταχυνόμενη  
θερμοκρασία διάσπασης  
(SADT) : 50 °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.

Δείκτης διάθλασης : 1,43 σε 20 °C

## ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστικότητα

### 10.1 Δραστικότητα

Σταθερό υπό τις προδιαγραφόμενες υποδείξεις αποθήκευσης.

### 10.2 Χημική σταθερότητα

Σταθερό υπό τις προδιαγραφόμενες υποδείξεις αποθήκευσης.

### 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

Υλικά προς αποφυγήν : 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

## NOROX PULCAT S

Έκδοση 1.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 07.04.2016	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας Υλικού: 600000000296	Ημερομηνία εκτύπωσης: 23.01.2018
---------------	--	---	-------------------------------------

### 11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

#### Οξεία τοξικότητα

Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.

#### Προϊόν:

Οξεία τοξικότητα από του στόματος : Εκτίμηση οξείας τοξικότητας: > 2.000 mg/kg  
Μέθοδος: Μέθοδος υπολογισμού

Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής : Εκτίμηση οξείας τοξικότητας: 2,5 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 4 h  
Ατμόσφαιρα δοκιμής: σκόνη/εκνέφωμα  
Μέθοδος: Μέθοδος υπολογισμού

#### Συστατικά:

##### **2-πεντανόνη, 4-μεθυλ-, υπεροξειδίο:**

Οξεία τοξικότητα από του στόματος : LD50 (Αρουραίος): 1.770 mg/kg

Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής : LC50 (Αρουραίος): 1,5 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 4 h  
Ατμόσφαιρα δοκιμής: σκόνη/εκνέφωμα  
Παρατηρήσεις: Επιβλαβές όταν εισπνέεται.

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

##### **Υδρογονάνθρακες, C4, ελεύθεροι από 1,3-βουταδιένιο, πολυμερισμένοι, κλάσμα τρι-ισοβουτυλενίου, υδρογονωμένο:**

Οξεία τοξικότητα από του στόματος : LD50 (Αρουραίος): > 15.000 mg/kg  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 401

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος : LD50 (Κουνέλι): > 3.160 mg/kg  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 402

#### **Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος**

Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

#### Προϊόν:

Παρατηρήσεις: Ισχυρά καυστικό και καταστρεπτικό ιστών.

#### Συστατικά:

##### **2-πεντανόνη, 4-μεθυλ-, υπεροξειδίο:**

Αποτέλεσμα: Ερεθισμός του δέρματος

##### **Υδρογονάνθρακες, C4, ελεύθεροι από 1,3-βουταδιένιο, πολυμερισμένοι, κλάσμα τρι-ισοβουτυλενίου, υδρογονωμένο:**

Είδος: Κουνέλι

Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 404

## NOROX PULCAT S

Έκδοση 1.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 07.04.2016	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας Υλικού: 60000000296	Ημερομηνία εκτύπωσης: 23.01.2018
---------------	--	--	-------------------------------------

Αποτέλεσμα: Κανένας ερεθισμός του δέρματος

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

Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

#### **Προϊόν:**

Παρατηρήσεις: Μπορεί να προκαλέσει μόνιμες βλάβες των ματιών.

#### **Συστατικά:**

##### **2-πεντανόνη, 4-μεθυλ-, υπεροξειδίο:**

Αποτέλεσμα: Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.

##### **Υδρογονάνθρακες, C4, ελεύθεροι από 1,3-βουταδιένιο, πολυμερισμένοι, κλάσμα τρι-ισοβουτυλενίου, υδρογονωμένο:**

Είδος: Κουνέλι

Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 405

Αποτέλεσμα: Κανένας ερεθισμός των ματιών

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

Ευαισθητοποίηση του δέρματος: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

Ευαισθητοποίηση της αναπνοής: Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

#### **Προϊόν:**

Παρατηρήσεις: Προκαλεί αλλεργική ευαισθητοποίηση.

#### **Συστατικά:**

##### **2-πεντανόνη, 4-μεθυλ-, υπεροξειδίο:**

Είδος Δοκιμής: Πείραμα Μεγιστοποίησης (GPMT)

Οδοί έκθεσης: Επαφή με το δέρμα

Είδος: Υδρόχοιρος

Αποτέλεσμα: Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.

##### **Υδρογονάνθρακες, C4, ελεύθεροι από 1,3-βουταδιένιο, πολυμερισμένοι, κλάσμα τρι-ισοβουτυλενίου, υδρογονωμένο:**

Οδοί έκθεσης: Επαφή με το δέρμα

Είδος: Υδρόχοιρος

Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 406

Αποτέλεσμα: Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση του δέρματος.

### **Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων**

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

#### **Συστατικά:**

##### **2-πεντανόνη, 4-μεθυλ-, υπεροξειδίο:**

Γονιδιοτοξικότητα in vitro : Είδος Δοκιμής: Βακτηριακή δοκιμασία ανάστροφης μετάλλαξης (AMES)

Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 471

Αποτέλεσμα: αρνητικό

## NOROX PULCAT S

Έκδοση 1.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 07.04.2016	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας Υλικού: 60000000296	Ημερομηνία εκτύπωσης: 23.01.2018
---------------	--	--	-------------------------------------

- : Είδος Δοκιμής: Τεστ παραμόρφωσης χρωματοσωμάτων in vitro  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 473  
Αποτέλεσμα: θετικό
- Γονιδοτοξικότητα in vivo : Είδος Δοκιμής: Δοκιμή μικροπυρήνων  
Είδος: Ποντίκι  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 474  
Αποτέλεσμα: αρνητικό
- Υδρογονάνθρακες, C4, ελεύθεροι από 1,3-βουταδιένιο, πολυμερισμένοι, κλάσμα τρι-ισοβουτυλενίου, υδρογονωμένο:**
- Γονιδοτοξικότητα in vitro : Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 471  
Αποτέλεσμα: αρνητικό
- : Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 476  
Αποτέλεσμα: αρνητικό
- : Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 473  
Αποτέλεσμα: αρνητικό
- Γονιδοτοξικότητα in vivo : Είδος: Αρουραίος  
Τρόπος Εφαρμογής: εισπνοή (σκόνη/ομίχλη/καπνοί)  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 478  
Αποτέλεσμα: αρνητικό
- Είδος: Ποντίκι  
Τρόπος Εφαρμογής: Από στόματος  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 474  
Αποτέλεσμα: αρνητικό

### Καρκινογένεση

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

#### Συστατικά:

**Υδρογονάνθρακες, C4, ελεύθεροι από 1,3-βουταδιένιο, πολυμερισμένοι, κλάσμα τρι-ισοβουτυλενίου, υδρογονωμένο:**

Είδος: Ποντίκι

Τρόπος Εφαρμογής: εισπνοή (ατμός)

Χρόνος έκθεσης: 105 εβδομάδες

NOAEL: δόση όπου δεν παρατηρούνται επιβλαβείς δράσεις: 2,2 mg/l

Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 453

### Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

#### Συστατικά:

**Υδρογονάνθρακες, C4, ελεύθεροι από 1,3-βουταδιένιο, πολυμερισμένοι, κλάσμα τρι-ισοβουτυλενίου, υδρογονωμένο:**

Επιπτώσεις στη γονιμότητα

: Είδος: Αρουραίος

Τρόπος Εφαρμογής: Από στόματος

## NOROX PULCAT S

Έκδοση 1.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 07.04.2016	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας Υλικού: 60000000296	Ημερομηνία εκτύπωσης: 23.01.2018
---------------	--	--	-------------------------------------

Γενική τοξικότητα γονέα: δόση όπου δεν παρατηρούνται επιβλαβείς δράσεις: 1.000 mg / kg βάρος σώματος  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 422

Επιδράσεις στην ανάπτυξη του εμβρύου : Είδος Δοκιμής: Εμβρυϊκή ανάπτυξη  
Είδος: Αρουραίος  
Τρόπος Εφαρμογής: εισπνοή (ατμός)  
Γενική τοξικότητα της μητέρας: δόση όπου δεν παρατηρούνται επιβλαβείς δράσεις: 900 μg / kg βάρος σώματος  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 414

### STOT-εφάπαξ έκθεση

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

### STOT-επανεπιλημμένη έκθεση

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

### Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης

#### Συστατικά:

**Υδρογονάνθρακες, C4, ελεύθεροι από 1,3-βουταδιένιο, πολυμερισμένοι, κλάσμα τρι-ισοβουτυλενίου, υδρογονωμένο:**

Είδος: Αρουραίος  
NOAEL: > 5.000 mg/kg  
Τρόπος Εφαρμογής: Κατάποση  
Χρόνος έκθεσης: 90 d  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 408

Είδος: Αρουραίος  
NOAEL: >= 1,16 mg/l  
Τρόπος Εφαρμογής: εισπνοή (σκόνη/ομίχλη/καπνοί)  
Χρόνος έκθεσης: 13 w  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 413

### Τοξικότητα αναρρόφησης

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

#### Συστατικά:

**Υδρογονάνθρακες, C4, ελεύθεροι από 1,3-βουταδιένιο, πολυμερισμένοι, κλάσμα τρι-ισοβουτυλενίου, υδρογονωμένο:**

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

### Περαιτέρω πληροφορίες

#### Προϊόν:

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

## NOROX PULCAT S

Έκδοση 1.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 07.04.2016	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας Υλικού: 600000000296	Ημερομηνία εκτύπωσης: 23.01.2018
---------------	--	---	-------------------------------------

### 12.1 Τοξικότητα

#### Συστατικά:

**Υδρογονάνθρακες, C4, ελεύθεροι από 1,3-βουταδιένιο, πολυμερισμένοι, κλάσμα τρι-ισοβουτυλενίου, υδρογονωμένο:**

Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια : EC50 (Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)): > 0,04 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 48 h  
Μέθοδος: OECD TG 202

Τοξικότητα στα φύκια : IC50 (Desmodesmus subspicatus (πράσινα φύκια)): > 0,04 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 72 h  
Μέθοδος: OECD TG 201

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

Οξεία και υποξεία τοξικότητα πτηνών : Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες επιπτώσεις στους υδρόβιους οργανισμούς.

### 12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

#### Συστατικά:

**2-πεντανόνη, 4-μεθυλ-, υπεροξειδίο:**

Βιοαποδομησιμότητα : Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 301D  
Παρατηρήσεις: Αποικοδομείται βιολογικά εύκολα.

**Υδρογονάνθρακες, C4, ελεύθεροι από 1,3-βουταδιένιο, πολυμερισμένοι, κλάσμα τρι-ισοβουτυλενίου, υδρογονωμένο:**

Βιοαποδομησιμότητα : Αποτέλεσμα: Η βιολογική αποικοδόμηση είναι δύσκολη.

### 12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

#### Συστατικά:

**2-πεντανόνη, 4-μεθυλ-, υπεροξειδίο:**

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

**Υδρογονάνθρακες, C4, ελεύθεροι από 1,3-βουταδιένιο, πολυμερισμένοι, κλάσμα τρι-ισοβουτυλενίου, υδρογονωμένο:**

Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό : log Pow: 6,96  
Παρατηρήσεις: Υπολογισμός

### 12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν στοιχεία

### 12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ

#### Προϊόν:



## NOROX PULCAT S

Έκδοση 1.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 07.04.2016	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας Υλικού: 600000000296	Ημερομηνία εκτύπωσης: 23.01.2018
---------------	--	---	-------------------------------------

Αξιολόγηση : Η ουσία / το μείγμα δεν περιέχει συστατικά που θεωρούνται ότι είτε ανθετικά, βιοσυσσωρεύσιμα και τοξικά (ΑΒΤ) ή άκρως ανθεκτικά και άκρως βιοσυσσωρεύσιμα (αΑαΒ) σε επίπεδα του 0,1% ή υψηλότερα..

### 12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

**Προϊόν:**

Άλλες οικολογικές υποδείξεις : Δεν αποκλείεται ένας κίνδυνος για το περιβάλλον σε περίπτωση μη εξειδικευμένου χειρισμού ή διάθεσης. Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες επιπτώσεις στους υδρόβιους οργανισμούς.

## ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με την απόρριψη

### 13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

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

Μη καθαρισμένες συσκευασίες (πακέτα) : 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.  
Καταστρέφεται λαμβάνοντας υπ' όψη τις οδηγίες των τοπικών υπηρεσιών.

## ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

### 14.1 Αριθμός ΟΗΕ

ADN : UN 3105  
ADR : UN 3105  
RID : UN 3105  
IMDG : UN 3105  
IATA : UN 3105

### 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

ADN : ΟΡΓΑΝΙΚΑ ΥΠΕΡΟΞΕΙΔΙΑ ΤΥΠΟΥ D, ΥΓΡΟ (ΥΠΕΡΟΞΕΙΔΙΟ(A) ΤΗΣ ΜΕΘΥΛΟΙΣΟΒΟΥΤΥΛΚΕΤΟΝΗΣ)  
ADR : ΟΡΓΑΝΙΚΑ ΥΠΕΡΟΞΕΙΔΙΑ ΤΥΠΟΥ D, ΥΓΡΟ (ΥΠΕΡΟΞΕΙΔΙΟ(A) ΤΗΣ ΜΕΘΥΛΟΙΣΟΒΟΥΤΥΛΚΕΤΟΝΗΣ)  
RID : ΟΡΓΑΝΙΚΑ ΥΠΕΡΟΞΕΙΔΙΑ ΤΥΠΟΥ D, ΥΓΡΟ

## NOROX PULCAT S

Έκδοση 1.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 07.04.2016	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας Υλικού: 60000000296	Ημερομηνία εκτύπωσης: 23.01.2018
---------------	--	--	-------------------------------------

(ΥΠΕΡΟΞΕΙΔΙΟ(A) ΤΗΣ ΜΕΘΥΛΟΙΣΟΒΟΥΤΥΛΚΕΤΟΝΗΣ)

**IMDG** : ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID  
(METHYL ISOBUTYL KETONE PEROXIDE(S))

**IATA** : Organic peroxide type D, liquid  
(Methyl isobutyl ketone peroxide(s))

### 14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά

**ADN** : 5.2

**ADR** : 5.2

**RID** : 5.2

**IMDG** : 5.2

**IATA** : 5.2

### 14.4 Ομάδα συσκευασίας

**ADN**  
Ομάδα συσκευασίας : Δεν έχει οριστεί από τον κανονισμό  
Κωδικός ταξινόμησης : P1  
Ετικέτες : 5.2

**ADR**  
Ομάδα συσκευασίας : Δεν έχει οριστεί από τον κανονισμό  
Κωδικός ταξινόμησης : P1  
Ετικέτες : 5.2  
Κώδικας περιορισμού για τα  
τούνελ : (D)

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

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

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

### 14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

**ADN**  
Επικίνδυνο για το  
περιβάλλον : όχι

## NOROX PULCAT S

Έκδοση 1.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 07.04.2016	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας Υλικού: 600000000296	Ημερομηνία εκτύπωσης: 23.01.2018
---------------	--	---	-------------------------------------

### ADR

Επικίνδυνο για το περιβάλλον : όχι

### RID

Επικίνδυνο για το περιβάλλον : όχι

### IMDG

Θαλάσσιος ρύπος : όχι

### 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Μη εφαρμόσιμο

### 14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC

Δεν ισχύει για το προϊόν όπως διατίθεται.

## ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία

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

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 649/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου σχετικά με τις εξαγωγές και εισαγωγές επικίνδυνων χημικών προϊόντων : Μη εφαρμόσιμο

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 (ΕΚ) Αριθ. 850/2004 για τους έμμονους οργανικούς ρύπους : 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
P6b	ΑΥΤΟΑΝΤΙΔΡΩΣΕΣ ΟΥΣΙΕΣ ΚΑΙ ΜΕΙΓΜΑΤΑ και ΟΡΓΑΝΙΚΑ ΥΠΕΡΟΞΕΙΔΙΑ	50 t	200 t

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

Άλλες οδηγίες : Gefahrengruppe nach § 3 BGV B4: Ib (German regulatory requirements)

## NOROX PULCAT S

Έκδοση 1.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 07.04.2016	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας Υλικού: 60000000296	Ημερομηνία εκτύπωσης: 23.01.2018
---------------	--	--	-------------------------------------

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:

CH INV (CH)	: Είναι στον κατάλογο ή πληρεί τις προϋποθέσεις του
TSCA (US)	: Δεν είναι στον κατάλογο TSCA Υδρογονάνθρακες, C4, ελεύθεροι από 1,3-βουταδιένιο, πολυμερισμένοι, κλάσμα τρι-ισοβουτυλενίου, υδρογονωμένο
DSL (CA)	: Όλα τα συστατικά αυτού του προϊόντος είναι στον κατάλογο DSL του Καναδά
AICS (AU)	: Δεν πληρεί τις προϋποθέσεις του καταλόγου Υδρογονάνθρακες, C4, ελεύθεροι από 1,3-βουταδιένιο, πολυμερισμένοι, κλάσμα τρι-ισοβουτυλενίου, υδρογονωμένο
NZIoC (NZ)	: Είναι στον κατάλογο ή πληρεί τις προϋποθέσεις του
ENCS (JP)	: Δεν πληρεί τις προϋποθέσεις του καταλόγου 2-πεντανόνη, 4-μεθυλ-, υπεροξειδίο Υδρογονάνθρακες, C4, ελεύθεροι από 1,3-βουταδιένιο, πολυμερισμένοι, κλάσμα τρι-ισοβουτυλενίου, υδρογονωμένο
ISHL (JP)	: Δεν πληρεί τις προϋποθέσεις του καταλόγου 2-πεντανόνη, 4-μεθυλ-, υπεροξειδίο Υδρογονάνθρακες, C4, ελεύθεροι από 1,3-βουταδιένιο, πολυμερισμένοι, κλάσμα τρι-ισοβουτυλενίου, υδρογονωμένο
KECI (KR)	: Δεν πληρεί τις προϋποθέσεις του καταλόγου 2-πεντανόνη, 4-μεθυλ-, υπεροξειδίο
PICCS (PH)	: Είναι στον κατάλογο ή πληρεί τις προϋποθέσεις του
IECSC (CN)	: Είναι στον κατάλογο ή πληρεί τις προϋποθέσεις του

### 15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

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

### ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

#### Πλήρες κείμενο των Φράσεων H

H226	: Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
H242	: Η θέρμανση μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά.
H302	: Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H304	: Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και

## NOROX PULCAT S

Έκδοση 1.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 07.04.2016	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας Υλικού: 60000000296	Ημερομηνία εκτύπωσης: 23.01.2018
---------------	--	--	-------------------------------------

H315	: διείδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
H317	: Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H318	: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H332	: Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H332	: Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
H413	: Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες επιπτώσεις στους υδρόβιους οργανισμούς.

### Πλήρες κείμενο άλλων συντομογραφιών

Acute Tox.	: Οξεία τοξικότητα
Aquatic Chronic	: Οξεία και υποξεία τοξικότητα πτηνών
Asp. Tox.	: Τοξικότητα αναρρόφησης
Eye Dam.	: Σοβαρή οφθαλμική βλάβη
Flam. Liq.	: Εύφλεκτα υγρά
Org. Perox.	: Οργανικά υπεροξειδία
Skin Irrit.	: Ερεθισμός του δέρματος
Skin Sens.	: Ευαισθητοποίηση του δέρματος

(Q)SAR - (Ποσοτική) σχέση δομής-δραστηριότητας; ADN - Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τη διεθνή μεταφορά επικινδύνων εμπορευμάτων μέσω εσωτερικών πλωτών οδών; ADR - Ευρωπαϊκή συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικινδύνων εμπορευμάτων; ASTM - Αμερικανική εταιρεία δοκιμών υλικών; bw - Σωματικό βάρος; CLP - Κανονισμός περί Ταξινόμησης, Επισήμανσης και Συσκευασίας, Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 1272/2008; DIN - Πρότυπο του Γερμανικού Ινστιτούτου Τυποποίησης; ECHA - Ευρωπαϊκός Οργανισμός Χημικών Προϊόντων; EC-Number - Αριθμός Ευρωπαϊκής Κοινότητας; ECx - Συγκέντρωση που σχετίζεται με ανταπόκριση x%; ELx - Ποσοστό επιβάρυνσης που σχετίζεται με ανταπόκριση x%; EmS - Χρονοδιάγραμμα έκτακτης ανάγκης; ErCx - Συγκέντρωση που σχετίζεται με ανταπόκριση ρυθμού αύξησης x%; GHS - Παγκόσμιο εναρμονισμένο σύστημα; IARC - Διεθνής Οργανισμός Ερευνών Καρκίνου; IATA - Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών; IBC - Διεθνής Κώδικας για την κατασκευή και τον εξοπλισμό των πλοίων που μεταφέρουν επικίνδυνα χημικά χύδη; IC50 - Μισή μέγιστη ανασταλτική συγκέντρωση; ICAO - Διεθνής Οργανισμός Πολιτικής Αεροπορίας; IMDG - Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικινδύνων Ειδών; IMO - Διεθνής Ναυτιλιακός Οργανισμός; ISO - Διεθνής Οργανισμός Τυποποίησης; LC50 - Θανάσιμη συγκέντρωση στο 50% πληθυσμού δοκιμής; LD50 - Θανάσιμη δόση στο 50% πληθυσμού δοκιμής (μέση θανάσιμη δόση); MARPOL - Διεθνής διάσκεψη για την πρόληψη της ρύπανσης από πλοία; n.o.s. - Δεν ορίζεται διαφορετικά; NO(A)EC - Συγκέντρωση στην οποία δεν παρατηρούνται (δυσμενείς) επιδράσεις; NO(A)EL - Επίπεδο στο οποίο δεν παρατηρούνται (δυσμενείς) επιδράσεις; NOELR - Ποσοστό επιβάρυνσης στο οποίο δεν παρατηρούνται επιδράσεις; OECD - Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης; OPPTS - Υπηρεσία Ασφάλειας Χημικών Ουσιών και Πρόληψης της Ρύπανσης; PBT - Ανθεκτική, βιοσυσσωρευτική και τοξική ουσία; REACH - Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου σχετικά με την Καταχώριση, αξιολόγηση, αδειοδότηση και τον περιορισμό των χημικών προϊόντων; RID - Κανονισμοί για τις διεθνείς σιδηροδρομικές μεταφορές επικινδύνων εμπορευμάτων; SADT - Θερμοκρασία αυτοεπιταχυνόμενης αποσύνθεσης; SDS - Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας; TRGS - Τεχνικό πρότυπο για τις επικίνδυνες ουσίες; UN - Ηνωμένα Έθνη; vPvB - Άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη ουσία; DSL - Κατάλογος οικιακών ουσιών (Καναδάς); KECI - Ευρετήριο υπαρχουσών χημικών ουσιών της Κορέας; TSCA - Νόμος περί ελέγχου τοξικών ουσιών (Ηνωμένες Πολιτείες); AICS - Αυστραλιανό ευρετήριο χημικών ουσιών; IECSC - Ευρετήριο υπαρχουσών χημικών ουσιών στην Κίνα; ENCS - Υπάρχουσες και νέες χημικές ουσίες (Ιαπωνία); ISHL - Νόμος περί βιομηχανικής ασφάλειας και υγείας (Ιαπωνία); PICCS - Ευρετήριο χημικών ουσιών των Φιλιππίνων; NZIoC - Ευρετήριο χημικών ουσιών της Νέας Ζηλανδίας; TCSI - Ευρετήριο χημικών ουσιών της Ταϊβάν; CMR - Καρκινογόνος, μεταλλαξιογόνος ουσία ή ουσία τοξική για την αναπαραγωγή; GLP - Ορθή εργαστηριακή πρακτική

## NOROX PULCAT S

Έκδοση 1.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 07.04.2016	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας Υλικού: 600000000296	Ημερομηνία εκτύπωσης: 23.01.2018
---------------	--	---	-------------------------------------

### Περαιτέρω πληροφορίες

Οι πληροφορίες σε αυτό το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας αντιστοιχούν στη καλύτερη δυνατή γνώση και διαθέσιμες πληροφορίες κατά την ημερομηνία έκδοσης. Οι δεδομένες πληροφορίες δίνουν υποδείξεις για τον ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά και διάθεση ή εξάλειψη, και δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται ως εγγύηση ή ως ποιοτική προδιαγραφή. Οι πληροφορίες αυτές είναι σχετικές μόνο για το ορισμένο προϊόν και και πιθανόν να μην ισχύουν για αυτό το προϊόν όταν αυτό χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με άλλα υλικά ή σε άλλες δραστηριότητες, εκτός αν αναφέρονται στο κείμενο.

GR / EL