

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



NOROX®ENP-92

| | | | |
|---------------|--|--|---|
| Έκδοση 5.2 | Ημερομηνία Αναθεώρησης: 03.01.2025 | Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 600000000418 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 28.02.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 17.11.2016 |
|---------------|--|--|---|

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

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Σήμα κατατεθέν : NOROX®ENP-92

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

Χρήση της Ουσίας/του
Μείγματος : Σκληρυντικό

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

+44 1235 239670

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

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

| | |
|--|--|
| Οργανικά υπεροξειδία, Τύπος D | H242: Η θέρμανση μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά. |
| Οξεία τοξικότητα, Κατηγορία 4 | H302: Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης. |
| Οξεία τοξικότητα, Κατηγορία 4 | H332: Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής. |
| Διάβρωση του δέρματος, Υποκατηγορία 1B | H314: Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες. |
| Σοβαρή οφθαλμική βλάβη, Κατηγορία 1 | H318: Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη. |
| Τοξικότητα για την αναπαραγωγή, | H361: Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη |

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



NOROX® ENP-92

| | | | |
|---------------|--|--|---|
| Έκδοση 5.2 | Ημερομηνία Αναθεώρησης: 03.01.2025 | Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 600000000418 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 28.02.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 17.11.2016 |
|---------------|--|--|---|

| | |
|---|---|
| Κατηγορία 2 | γονιμότητα ή στο έμβρυο. |
| Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - μία εφάπαξ έκθεση, Κατηγορία 3, Αναπνευστικό σύστημα | H335: Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού. |
| Μακροπροθεσμοσ (χρόνιο) κίνδυνος για το υδατινο περιβάλλον, Κατηγορία 3 | H412: Επιβλαβές 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 H302 + H332 Η θέρμανση μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά. Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης ή σε περίπτωση εισπνοής.
- H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
- H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
- H361 Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα ή στο έμβρυο.
- H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δηλώσεις προφυλάξεων :

Πρόληψη:

- P210 Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνή φλόγα και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.
- P234 Να διατηρείται μόνο στην αρχική συσκευασία.
- P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ προστατευτικά ενδύματα/ μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/ το πρόσωπο/ τα αυτιά.

Επέμβαση:

P303 + P361 + P353 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύνετε την επιδερμίδα με νερό.

P304 + P340 + P310 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρατε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



NOROX® ENP-92

| | | | |
|---------------|--|--|---|
| Έκδοση 5.2 | Ημερομηνία Αναθεώρησης: 03.01.2025 | Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 600000000418 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 28.02.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 17.11.2016 |
|---------------|--|--|---|

αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/ γιατρό.

P305 + P351 + P338 + P310 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. Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/ γιατρό.

P370 + P378 Σε περίπτωση πυρκαγιάς: Χρησιμοποιήστε νερό, ανθεκτικό σε αλκοόλη αφρό, ξηρό χημικό ή διοξειδίο του άνθρακα για να κατασβήσετε.

Επικίνδυνα συστατικά που πρέπει να αναγράφονται στην ετικέτα:

διακετονο-αλκοόλ (CAS-Αριθ. 123-42-2)

2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide (CAS-Αριθ. 1338-23-4)

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

3.2 Μείγματα

Χημικός χαρακτηρισμός : Οργανικό Υπεροξείδιο
Υγρό μίγμα

Συστατικά

| Χημική ονομασία | CAS-Αριθ. αριθ. ΕΚ Αριθμός καταλόγου Αριθμός καταχώρησης | Ταξινόμηση | Συγκέντρωση (% w/w) |
|------------------|--|-------------------------------------|------------------------|
| διακετονο-αλκοόλ | 123-42-2 204-626-7 | Eye Irrit. 2; H319 Repr. 2; H361 | >= 35 - < 40 |

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



NOROX® ENP-92

| | | | |
|---------------|--|--|---|
| Έκδοση 5.2 | Ημερομηνία Αναθεώρησης: 03.01.2025 | Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 600000000418 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 28.02.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 17.11.2016 |
|---------------|--|--|---|

| | | | |
|--|--|---|--------------|
| | 603-016-00-1 01-2119473975-21 | STOT SE 3; H335 (Αναπνευστικό σύστημα) ειδικό όριο συγκέντρωσης Eye Irrit. 2; H319 >= 10 % | |
| 2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide | 1338-23-4 700-954-4 01-2119514691-43- 0000 | Org. Perox. D; H242 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Εκτίμηση οξείας τοξικότητας Οξεία τοξικότητα από του στόματος: 500 mg/kg Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής (σκόνη/εκνέφωμα): 1,5 mg/l Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος: 2.500 mg/kg | >= 25 - < 30 |
| Τριμεθυλοπεντανοδιόλη ισοβουτυρικό | 6846-50-0 229-934-9 01-2119451093-47 | Repr. 2; H361 Aquatic Chronic 3; H412 | >= 20 - < 25 |
| διάλυμα υπεροξειδίου του υδρογόνου | 7722-84-1 231-765-0 008-003-00-9 01-2119485845-22 | Ox. Liq. 1; H271 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Αναπνευστικό σύστημα) Aquatic Chronic 3; H412 ειδικό όριο συγκέντρωσης Ox. Liq. 1; H271 >= 70 % Ox. Liq. 2; H272 50 - < 70 % Skin Corr. 1A; H314 | >= 3 - < 5 |

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



NOROX® ENP-92

| | | | |
|---------------|--|--|---|
| Έκδοση 5.2 | Ημερομηνία Αναθεώρησης: 03.01.2025 | Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 600000000418 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 28.02.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 17.11.2016 |
|---------------|--|--|---|

| | | | |
|-----------|--------------------------------------|---|------------|
| | | <p>>= 70 % Skin Corr. 1B; H314 50 - < 70 % Skin Irrit. 2; H315 35 - < 50 % Eye Dam. 1; H318 8 - < 50 % Eye Irrit. 2; H319 5 - < 8 % STOT SE 3; H335 >= 35 % Aquatic Chronic 3; H412 >= 63 %</p> <hr/> <p>Εκτίμηση οξείας τοξικότητας</p> <p>Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής (σκόνη/εκνέφωμα): 1,5 mg/l</p> | |
| Βουτανόνη | 78-93-3 201-159-0 606-002-00-3 | Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (Κεντρικό νευρικό σύστημα) EUH066 | >= 1 - < 5 |

Για επεξήγηση των συντομογραφιών βλέπε ενότητα 16.

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

- Γενικές υποδείξεις :
- Βγάλτε 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.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



NOROX® ENP-92

| | | | |
|---------------|--|--|---|
| Έκδοση 5.2 | Ημερομηνία Αναθεώρησης: 03.01.2025 | Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 600000000418 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 28.02.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 17.11.2016 |
|---------------|--|--|---|

- 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 καθαρό αέρα.
Σε περίπτωση ανακοπής της αναπνοής εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή.
Κατά την εισπνοή αερολυμάτων μπορεί να προκληθούν ερεθισμοί στο αναπνευστικό σύστημα.
Ειδοποιείστε 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.
Πλύνετε το στόμα σχολαστικά με νερό.
Διατηρείτε ελεύθερη την αναπνευστική οδό.
ΜΗΝ προκαλείτε εμετό.
Εάν τα συμπτώματα διαρκούν, καλέστε γιατρό.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



NOROX® ENP-92

| | | | |
|---------------|--|--|---|
| Έκδοση 5.2 | Ημερομηνία Αναθεώρησης: 03.01.2025 | Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 600000000418 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 28.02.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 17.11.2016 |
|---------------|--|--|---|

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

- Κίνδυνοι :
- Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης ή σε περίπτωση εισπνοής.
Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα ή στο έμβρυο.
Προκαλεί σοβαρά εγκαύματα.
 - Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης ή σε περίπτωση εισπνοής.
Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα ή στο έμβρυο.
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 (CO₂)
 - 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

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



NOROX® ENP-92

| | | | |
|---------------|--|--|---|
| Έκδοση 5.2 | Ημερομηνία Αναθεώρησης: 03.01.2025 | Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 600000000418 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 28.02.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 17.11.2016 |
|---------------|--|--|---|

επιφανειακά ύδατα.
Κλειστά δοχεία κοντά στην πηγή της πυρκαγιάς ψύχονται με ψέκασμα νερού.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

- Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες : Κατά τη κατάσβεση πυρκαγιάς φοράτε αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή, όταν είναι απαραίτητο. Χρησιμοποιήστε προσωπική ενδυμασία προστασίας.
- Ειδικές μέθοδοι πυρόσβεσης : Μη χρησιμοποιείτε δέσμη πεπιεσμένου νερού δι' εκτοξεύσεως προς αποφυγή διασκορπισμού και εξάπλωσης της φωτιάς. Αφαιρέστε τα ακέραια δοχεία από την περιοχή πυρκαγιάς, εάν αυτό είναι ασφαλές να το πράξετε. Για τη ψήξη των κλειστών δοχείων χρησιμοποιείτε ψέκασμα νερού.
- Περαιτέρω πληροφορίες : Χρησιμοποιήστε μέσα πυρόσβεσης που είναι κατάλληλα για τις συνθήκες και το περιβάλλον. Για τη ψύξη δοχείων που είναι τελείως κλειστά χρησιμοποιείτε 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 τυχαιάς 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. Απομακρύνετε όλες τις πηγές ανάφλεξης. 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.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



NOROX® ENP-92

| | | | |
|---------------|--|--|---|
| Έκδοση 5.2 | Ημερομηνία Αναθεώρησης: 03.01.2025 | Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 600000000418 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 28.02.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 17.11.2016 |
|---------------|--|--|---|

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 ψεκάσμο 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.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



NOROX® ENP-92

| | | | |
|---------------|--|--|---|
| Έκδοση 5.2 | Ημερομηνία Αναθεώρησης: 03.01.2025 | Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 600000000418 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 28.02.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 17.11.2016 |
|---------------|--|--|---|

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.

Υποδείξεις προστασίας σε περίπτωση πυρκαγιάς και έκρηξης : Λάβετε μέτρα προς αποφυγή ηλεκτροστατικών εκκενώσεων (οι οποίες μπορεί να αναφλέξουν τους οργανικούς ατμούς). Φυλάξτε το μακριά από πηγές θέρμανσης και ανάφλεξης. Χρησιμοποιείτε συσκευές που είναι ανθεκτικές σε εκρήξεις. Φυλάξτε το μακριά από ανοικτές φλόγες, θερμές επιφάνειες και πηγές ανάφλεξης. Μακριά από καύσιμα υλικά. Μην ψεκάζετε προς την κατεύθυνση φλόγας ή πυρακτωμένου σώματος.

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

7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

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

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

Συνιστώμενη θερμοκρασία αποθήκευσης : < 30 °C

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

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Ειδική χρήση ή χρήσεις : Για περισσότερες πληροφορίες, να αναφέρεστε στο δελτίο

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



NOROX® ENP-92

| | | | |
|---------------|--|--|---|
| Έκδοση 5.2 | Ημερομηνία Αναθεώρησης: 03.01.2025 | Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 600000000418 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 28.02.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 17.11.2016 |
|---------------|--|--|---|

τεχνικών δεδομένων του προϊόντος.

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 |
|------------------------------------|-----------|-------------------------------------|----------------------------------|------------|
| διάλυμα υπεροξειδίου του υδρογόνου | 7722-84-1 | M.E.Σ. | 1 ppm 1,4 mg/m ³ | CY OEL 2 |
| Βουτανόνη | 78-93-3 | STEL | 300 ppm 900 mg/m ³ | 2000/39/EC |
| Περαιτέρω πληροφορίες: Ενδεικτικό | | | | |
| | | TWA | 200 ppm 600 mg/m ³ | 2000/39/EC |
| Περαιτέρω πληροφορίες: Ενδεικτικό | | | | |
| | | TWA | 200 ppm 600 mg/m ³ | CY OEL |
| | | STEL | 300 ppm 900 mg/m ³ | CY OEL |

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

| Ονομασία της ουσίας | Τελική χρήση | Οδοί έκθεσης | Δυνητικές βλάβες της υγείας | Τιμή |
|---|--------------|----------------------|--|---|
| 2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxidibutane-2,2-diyl dihydroperoxide | Εργαζόμενοι | Εισπνοή | Μακροχρόνια - συστημικά αποτελέσματα | 2,35 mg/m ³ |
| | Εργαζόμενοι | Επαφή με το δέρμα | Μακροχρόνια - συστημικά αποτελέσματα | 1,33 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα |
| | Εργαζόμενοι | Εισπνοή | Οξεία - συστημικά αποτελέσματα | 7,05 mg/m ³ |
| διακετονο-αλκοόλ | Εργαζόμενοι | Εισπνοή | Οξεία - τοπικά αποτελέσματα | 240 mg/m ³ |
| | Εργαζόμενοι | Επαφή με το δέρμα | Μακροχρόνια - συστημικά αποτελέσματα | 9,4 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα |
| | Εργαζόμενοι | Εισπνοή | Μακροχρόνια - συστημικά αποτελέσματα | 66,4 mg/m ³ |
| | Εργαζόμενοι | Εισπνοή | Μακροχρόνια - | 66,4 mg/m ³ |

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



NOROX® ENP-92

| | | | |
|---------------|--|--|---|
| Έκδοση 5.2 | Ημερομηνία Αναθεώρησης: 03.01.2025 | Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 600000000418 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 28.02.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 17.11.2016 |
|---------------|--|--|---|

| | | | τοπικά αποτελέσματα | |
|------------------------------------|-------------|-------------------|--|-------------------------------------|
| Τριμεθυλοπεντανοδιόλη ισοβουτυρικό | Εργαζόμενοι | Εισπνοή | Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα | 17,62 mg/m ³ |
| | Εργαζόμενοι | Επαφή με το δέρμα | Μακροχρόνια - τοπικά αποτελέσματα | 5 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα |
| | Καταναλωτές | Εισπνοή | Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα | 4,35 mg/m ³ |
| | Καταναλωτές | Επαφή με το δέρμα | Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα | 5 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα |
| | Καταναλωτές | Από στόματος | Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα | 5 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα |
| Βουτανόνη | Εργαζόμενοι | Επαφή με το δέρμα | Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα | 1161 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα |
| | Εργαζόμενοι | Εισπνοή | Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα | 600 mg/m ³ |

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

| Ονομασία της ουσίας | Περιβαλλοντικό Τμήμα | Τιμή |
|--|-----------------------------------|------------------------------|
| 2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide | Γλυκό νερό | 0,0056 mg/l |
| | Θαλάσσιο ύδωρ | 0,00056 mg/l |
| | Διακεκομμένη χρήση / απελευθέρωση | 0,056 mg/l |
| | Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων | 1,2 mg/l |
| | Ίζημα του γλυκού νερού | 0,0876 mg/kg |
| | Θαλάσσιο ίζημα | 0,00876 mg/kg |
| | Εδαφος | 0,0142 mg/kg |
| διακετονο-αλκοόλ | Γλυκό νερό | 2 mg/l |
| | Θαλάσσιο ύδωρ | 0,2 mg/l |
| | Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων | 82 mg/l |
| | Ίζημα του γλυκού νερού | 9,06 mg/kg ξηρό βάρος (d.w.) |
| | Θαλάσσιο ίζημα | 0,91 mg/kg ξηρό βάρος (d.w.) |
| | Εδαφος | 0,63 mg/kg ξηρό βάρος (d.w.) |
| Τριμεθυλοπεντανοδιόλη | Γλυκό νερό | 0,014 mg/l |

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



NOROX® ENP-92

| | | | |
|---------------|--|--|---|
| Έκδοση 5.2 | Ημερομηνία Αναθεώρησης: 03.01.2025 | Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 600000000418 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 28.02.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 17.11.2016 |
|---------------|--|--|---|

| | | |
|--------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| ισοβουτυρικό | | |
| | Θαλάσσιο ύδωρ | 0,001 mg/l |
| | Ίζημα του γλυκού νερού | 5,29 mg/kg ξηρό βάρος (d.w.) |
| | Θαλάσσιο ίζημα | 0,529 mg/kg ξηρό βάρος (d.w.) |
| | Εδαφος | 1,05 mg/kg ξηρό βάρος (d.w.) |
| | Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων | 3 mg/l |
| Βουτανόνη | Γλυκό νερό | 55,8 mg/l |
| | Θαλάσσιο ύδωρ | 55,8 mg/l |
| | Διακεκομμένη χρήση / απελευθέρωση | 55,8 mg/l |
| | Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων | 709 mg/l |
| | Ίζημα του γλυκού νερού | 284,7 mg/kg ξηρό βάρος (d.w.) |
| | Εδαφος | 22,5 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 ασφάλειας 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 προσώπου.

Ο εξοπλισμός πρέπει να πληροί το πρότυπο EN 166

Προστασία των χεριών

| | |
|----------------|----------------------|
| Υλικό | : Καουτσούκ νιτρίλιο |
| Χρόνοι αντοχής | : 30 min |
| Πάχος γαντιών | : 0,40 mm |
| Υλικό | : Βουτυλοκαουτσούκ |
| Χρόνοι αντοχής | : 480 min |
| Πάχος γαντιών | : 0,47 mm |

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



NOROX® ENP-92

| | | | |
|---------------|--|--|---|
| Έκδοση 5.2 | Ημερομηνία Αναθεώρησης: 03.01.2025 | Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 600000000418 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 28.02.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 17.11.2016 |
|---------------|--|--|---|

| | |
|--|---|
| Οδηγία | : Ο εξοπλισμός πρέπει να πληροί το πρότυπο EN 374 |
| Παρατηρήσεις | : Τα δεδομένα του χρόνου ρήξεως/ισχύος του υλικού είναι τιμές προσανατολισμού! Τον ακριβή χρόνο ρήξεως/ισχύος του υλικού πρέπει να πληροφορηθείτε από τον παραγωγό των προστατευτικών γαντιών. Το είδος γαντιών προστασίας από χημικά πρέπει να επιλέγεται σύμφωνα με τη συγκέντρωση και ποσότητα επικίνδυνων υλικών και με το συγκεκριμένο χώρο εργασίας. Συνιστάται, η ανθεκτικότητα των προαναφερόμενων προστατευτικών γαντιών από τα χημικά, για ειδικές χρήσεις, να διευκρινίζεται μετά από συζήτηση με τον κατασκευαστή γαντιών. Πλένετε τα χέρια πριν τα διαλείμματα και κατά το τέλος της εργασίας. |
| Προστασία του δέρματος και του σώματος | : Επιλέξτε το κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό σύμφωνα με τα δεδομένα χημικής αντοχής και την αξιολόγηση της πιθανότητας τοπικής έκθεσης. Πρέπει να επίσης να χρησιμοποιούνται πρόσθετα ενδύματα ανάλογα με την εργασία που εκτελείται (π.χ. προστατευτικά μανίκια, ποδιά, γάντια, στολές μίας χρήσης) για την αποφυγή της έκθεσης επιφανειών του δέρματος. Φοράτε όταν είναι αναγκαίο: Προστατευτική αντιστατική ενδυμασία με επιβραδυντή φλόγας. |
| Προστασία των αναπνευστικών οδών | : Σε περίπτωση σχηματισμού σκόνης ή αεροζόλ χρησιμοποιείτε αναπνευστική συσκευή με ανεγνωρισμένο τύπο φίλτρου. Προστατευτική αναπνευστική συσκευή με συνδιασμό φίλτρων για ατμούς και σωματίδια (EN 141) |
| 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 |

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



NOROX® ENP-92

| | | | |
|---------------|--|--|---|
| Έκδοση 5.2 | Ημερομηνία Αναθεώρησης: 03.01.2025 | Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 600000000418 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 28.02.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 17.11.2016 |
|---------------|--|--|---|

| | | |
|--|---|--|
| Όσμη | : | χαρακτηριστική |
| Όριο οσμής | : | δεν έχει προσδιορισθεί |
| Σημείο τήξης/ περιοχή τήξης | : | < -25 °C |
| Σημείο ζέσης / εύρος θερμοκρασιών ζέσης | : | Αποσύνθεση: Αποσυντίθεται κάτω από το σημείο βρασμού. |
| Αναφλεξιμότητα | : | Μη εφαρμόσιμο |
| Ανώτερο όριο έκρηξης / Ανώτερο όριο ανάφλεξης | : | Ανώτερο όριο έκρηξης δεν έχει προσδιορισθεί |
| Κατώτερο όριο έκρηξης / Κατώτερο όριο ανάφλεξης | : | Κατώτερο όριο έκρηξης δεν έχει προσδιορισθεί |
| Σημείο ανάφλεξης | : | 72 °C Μέθοδος: ISO 3679, κλειστό κύπελλο |
| Αυτοεπιταχυνόμενη θερμοκρασία διάσπασης (SADT) | : | 60 °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 | : | Δεν υπάρχουν στοιχεία |
| Ιξώδες Ιξώδες, δυναμικό | : | 21 mPa.s (20 °C) |
| Ιξώδες, κινητικό | : | δεν έχει προσδιορισθεί |
| Διαλυτότητα (διαλυτότητες) Υδατοδιαλυτότητα | : | μη αναμίξιμο |

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



NOROX® ENP-92

| | | | |
|---------------|--|--|---|
| Έκδοση 5.2 | Ημερομηνία Αναθεώρησης: 03.01.2025 | Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 600000000418 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 28.02.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 17.11.2016 |
|---------------|--|--|---|

Διαλυτότητα σε άλλους
διαλύτες : Διαλύτης: Φθαλικά
Περιγραφή: εξ ολοκλήρου αναμίξιμο

Διαλύτης: Εστέρες
Περιγραφή: εξ ολοκλήρου αναμίξιμο

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

Πίεση ατμών : δεν έχει προσδιορισθεί

Σχετική πυκνότητα : δεν έχει προσδιορισθεί

Πυκνότητα : 1,04 g/cm³ (20 °C)

Σχετική πυκνότης ατμών : δεν έχει προσδιορισθεί

9.2 Άλλες πληροφορίες

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

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

Αναφλεξιμότητα (υγρά) : 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.

Ταχύτητα εξάτμισης : Δεν υπάρχουν στοιχεία

Δείκτης διάθλασης : 1,434 σε 20 °C

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



NOROX® ENP-92

| | | | |
|---------------|--|--|---|
| Έκδοση 5.2 | Ημερομηνία Αναθεώρησης: 03.01.2025 | Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 600000000418 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 28.02.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 17.11.2016 |
|---------------|--|--|---|

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

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

11.1 Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Οξεία τοξικότητα

Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης ή σε περίπτωση εισπνοής.

Προϊόν:

Οξεία τοξικότητα από του στόματος : Εκτίμηση οξείας τοξικότητας: 1.447 mg/kg
Μέθοδος: Μέθοδος υπολογισμού

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



NOROX® ENP-92

| | | | |
|---------------|--|--|---|
| Έκδοση 5.2 | Ημερομηνία Αναθεώρησης: 03.01.2025 | Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 600000000418 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 28.02.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 17.11.2016 |
|---------------|--|--|---|

Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής : Εκτίμηση οξείας τοξικότητας: 4,44 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 4 h
Ατμόσφαιρα δοκιμής: σκόνη/εκνέφωμα
Μέθοδος: Μέθοδος υπολογισμού

Συστατικά:

διακετονο-αλκοόλ:

Οξεία τοξικότητα από του στόματος : LD50 (Αρουραίος): 3.002 mg/kg
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 401

Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής : LC0 (Αρουραίος, αρσενικό και θηλυκό): >= 7,6 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 4 h
Ατμόσφαιρα δοκιμής: ατμός
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 403
Αξιολόγηση: Αυτή η ουσία ή το μείγμα δεν έχει οξεία τοξικότητα μέσω εισπνοής
Παρατηρήσεις: Δεν παρατηρήθηκε θνησιμότητα σε αυτή τη δόση.

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος : LD0 (Αρουραίος): > 1.875 mg/kg
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 402
Αξιολόγηση: Αυτή η ουσία ή το μείγμα δεν έχει οξεία τοξικότητα από το δέρμα
Παρατηρήσεις: Δεν παρατηρήθηκε θνησιμότητα σε αυτή τη δόση.

2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide:

Οξεία τοξικότητα από του στόματος : Εκτίμηση οξείας τοξικότητας: 500 mg/kg
Μέθοδος: Απόφαση εμπειρογνώμονα

Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής : Εκτίμηση οξείας τοξικότητας: 1,5 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 4 h
Ατμόσφαιρα δοκιμής: σκόνη/εκνέφωμα
Μέθοδος: Απόφαση εμπειρογνώμονα
Αξιολόγηση: Το συστατικό/το μείγμα είναι μετρίως τοξικό μετά από βραχυχρόνια εισπνοή.
Παρατηρήσεις: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος : Εκτίμηση οξείας τοξικότητας: 2.500 mg/kg
Μέθοδος: Απόφαση εμπειρογνώμονα

Τριμεθυλοπεντανοδιόλη ισοβουτυρικό:

Οξεία τοξικότητα από του στόματος : LD50 (Αρουραίος): > 2.000 mg/kg
Μέθοδος: Απόφαση εμπειρογνώμονα
Αξιολόγηση: Αυτή η ουσία ή το μείγμα δεν έχει οξεία

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



NOROX® ENP-92

| | | | |
|---------------|--|--|---|
| Έκδοση 5.2 | Ημερομηνία Αναθεώρησης: 03.01.2025 | Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 600000000418 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 28.02.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 17.11.2016 |
|---------------|--|--|---|

τοξικότητα από το στόμα

Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής : LC_{Lo} (Αρουραίος): > 0,12 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 6 h
Ατμόσφαιρα δοκιμής: ατμός
Μέθοδος: Απόφαση εμπειρογνώμονα
Αξιολόγηση: Αυτή η ουσία ή το μείγμα δεν έχει οξεία τοξικότητα μέσω εισπνοής
Παρατηρήσεις: Δεν παρατηρήθηκε θνησιμότητα σε αυτή τη δόση.

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος : LD₅₀ (Υδρόχοιρος): > 2.000 mg/kg
Μέθοδος: Απόφαση εμπειρογνώμονα
Αξιολόγηση: Αυτή η ουσία ή το μείγμα δεν έχει οξεία τοξικότητα από το δέρμα

διάλυμα υπεροξειδίου του υδρογόνου:

Οξεία τοξικότητα από του στόματος : LD₅₀ (Αρουραίος, αρσενικό και θηλυκό): 431 mg/kg
Μέθοδος: Απόφαση εμπειρογνώμονα
Αξιολόγηση: Το συστατικό/το μείγμα είναι μετρίως τοξικό μετά από εφάπαξ κατάποση.

Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής : Εκτίμηση οξείας τοξικότητας: 1,5 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 4 h
Ατμόσφαιρα δοκιμής: σκόνη/εκνέφωμα
Αξιολόγηση: Το συστατικό/το μείγμα είναι μετρίως τοξικό μετά από βραχυχρόνια εισπνοή.
Παρατηρήσεις: Βασισμένο στην εναρμονισμένη ταξινόμηση στον κανονισμό ΕΕ 1272/2008, Παράρτημα VI

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος : LD₅₀ (Κουνέλι): 9.200 mg/kg
Παρατηρήσεις: Δεν παρατηρήθηκαν αρνητικά αποτελέσματα σε δοκιμασίες οξείας τοξικότητας.

Βουτανόνη:

Οξεία τοξικότητα από του στόματος : LD₅₀ (Αρουραίος): 2.193 mg/kg
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 423

Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής : Παρατηρήσεις: Δεν υπάρχουν στοιχεία

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος : LD₅₀ (Κουνέλι): > 5.000 mg/kg
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 402
Παρατηρήσεις: βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



NOROX® ENP-92

| | | | |
|---------------|--|--|---|
| Έκδοση 5.2 | Ημερομηνία Αναθεώρησης: 03.01.2025 | Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 600000000418 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 28.02.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 17.11.2016 |
|---------------|--|--|---|

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

Προκαλεί σοβαρά εγκαύματα.

Προϊόν:

Παρατηρήσεις : Ισχυρά καυστικό και καταστρεπτικό ιστών.

Συστατικά:

διακετονο-αλκοόλ:

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

2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide:

Είδος : Κουνέλι
Αποτέλεσμα : Προκαλεί εγκαύματα.

Τριμεθυλοπεντανοδιόλη ισοβουτυρικό:

Είδος : Υδροχαιρος
Χρόνος έκθεσης : 24 h
Αποτέλεσμα : Κανένας ερεθισμός του δέρματος
Παρατηρήσεις : βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

διάλυμα υπεροξειδίου του υδρογόνου:

Αποτέλεσμα : Διαβρωτικό

Βουτανόνη:

Είδος : Κουνέλι
Αξιολόγηση : Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.
Μέθοδος : OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 404
Αποτέλεσμα : Κανένας ερεθισμός του δέρματος

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών

Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

Προϊόν:

Παρατηρήσεις : Μπορεί να προκαλέσει μόνιμες βλάβες των ματιών.

Συστατικά:

διακετονο-αλκοόλ:

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



NOROX® ENP-92

| | | | |
|---------------|--|--|---|
| Έκδοση 5.2 | Ημερομηνία Αναθεώρησης: 03.01.2025 | Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 600000000418 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 28.02.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 17.11.2016 |
|---------------|--|--|---|

Είδος : Κουνέλι
Μέθοδος : OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 405
Αποτέλεσμα : Ερεθισμός των ματιών, που αναστρέφεται μέσα σε 21 ημέρες

2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide:

Αποτέλεσμα : Μη αναστρέψιμες επιπτώσεις στα μάτια

Τριμεθυλοπεντανοδιόλη ισοβουτυρικό:

Είδος : Κουνέλι
Χρόνος έκθεσης : 24 h
Αποτέλεσμα : Κανένας ερεθισμός των ματιών

διάλυμα υπεροξειδίου του υδρογόνου:

Αποτέλεσμα : Μη αναστρέψιμες επιπτώσεις στα μάτια
Παρατηρήσεις : διάλυμα υπεροξειδίου του υδρογόνου, 35%

Βουτανόνη:

Είδος : Κουνέλι
Μέθοδος : OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 405
Αποτέλεσμα : Ερεθισμός των οφθαλμών

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος

Ευαισθητοποίηση του δέρματος

Δεν έχει ταξινομηθεί λόγω έλλειψης στοιχείων.

Ευαισθητοποίηση της αναπνοής

Δεν έχει ταξινομηθεί λόγω έλλειψης στοιχείων.

Συστατικά:

διακετονο-αλκοόλ:

Είδος : Υδρόχοιρος
Μέθοδος : OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 406
Αποτέλεσμα : Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση του δέρματος.

2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide:

Είδος : Υδρόχοιρος
Μέθοδος : OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 406
Αποτέλεσμα : Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση του δέρματος.

Αξιολόγηση : Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης., Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



NOROX® ENP-92

| | | | |
|---------------|--|--|---|
| Έκδοση 5.2 | Ημερομηνία Αναθεώρησης: 03.01.2025 | Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 600000000418 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 28.02.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 17.11.2016 |
|---------------|--|--|---|

Τριμεθυλοπεντανοδιόλη ισοβουτυρικό:

| | |
|------------|--|
| Είδος | : Υδροχίρος |
| Αποτέλεσμα | : Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση του δέρματος. |

Βουτανόνη:

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

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων

Δεν έχει ταξινομηθεί λόγω έλλειψης στοιχείων.

Συστατικά:

διακετονο-αλκοόλ:

| | |
|---|--|
| Γονιδοτοξικότητα in vitro | : Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 476 Αποτέλεσμα: αρνητικό |
| | Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 471 Αποτέλεσμα: αρνητικό |
| | Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 473 Αποτέλεσμα: αρνητικό |
| Γονιδοτοξικότητα in vivo | : Παρατηρήσεις: Δεν έχει ταξινομηθεί επειδή τα στοιχεία που είναι σαφή δεν είναι αρκετά για τη ταξινόμηση. |
| Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων- Αξιολόγηση | : Τα πειράματα σε βακτήρια και σε καλλιέργειες κυττάρων θηλαστικών δεν έδειξαν μεταλλακτική επίδραση. |

2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide:

| | |
|---------------------------|--|
| 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 |

Τριμεθυλοπεντανοδιόλη ισοβουτυρικό:

| | |
|---------------------------|--|
| Γονιδοτοξικότητα in vitro | : Είδος Δοκιμής: Δοκιμή in vitro γονιδιακής μετάλλαξης κυττάρου θηλαστικού |
|---------------------------|--|

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



NOROX® ENP-92

| | | | |
|---------------|--|--|---|
| Έκδοση 5.2 | Ημερομηνία Αναθεώρησης: 03.01.2025 | Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 600000000418 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 28.02.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 17.11.2016 |
|---------------|--|--|---|

Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 476
Αποτέλεσμα: αρνητικό

Είδος Δοκιμής: Τεστ Ames
Μέθοδος: Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 440/2008, Παράρτημα,
B.13/14 (δοκιμασία Ames)
Αποτέλεσμα: αρνητικό

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

διάλυμα υπεροξειδίου του υδρογόνου:

Γονιδοτοξικότητα in vitro : Είδος Δοκιμής: Βακτηριακή δοκιμασία αναστροφής μετάλλαξης (AMES)
Αποτέλεσμα: αρνητικό
θετικό
Παρατηρήσεις: Τα στοιχεία προέρχονται από εγχειρίδια και τη βιβλιογραφία.

Είδος Δοκιμής: Τεστ παραμόρφωσης χρωματοσωμάτων in vitro
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 473
Αποτέλεσμα: θετικό
Παρατηρήσεις: Τα στοιχεία προέρχονται από εγχειρίδια και τη βιβλιογραφία.

Γονιδοτοξικότητα in vivo : Είδος Δοκιμής: Δοκιμή μικροπυρήνων ερυθροκυττάρων σε θηλαστικά (κυτταρογενετική δοκιμασία in vivo)
Είδος: Ποντίκι (αρσενικό και θηλυκό)
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 474
Αποτέλεσμα: αρνητικό
Παρατηρήσεις: διάλυμα υπεροξειδίου του υδρογόνου, 35%

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων- Αξιολόγηση : βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Βουτανόνη:

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

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



NOROX® ENP-92

| | | | |
|---------------|--|--|---|
| Έκδοση 5.2 | Ημερομηνία Αναθεώρησης: 03.01.2025 | Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 600000000418 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 28.02.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 17.11.2016 |
|---------------|--|--|---|

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

Καρκινογένεση

Δεν έχει ταξινομηθεί λόγω έλλειψης στοιχείων.

Συστατικά:

διακετονο-αλκοόλ:

Καρκινογένεση - Αξιολόγηση : Το βάρος της απόδειξης δεν υποστηρίζει την ταξινόμηση ως καρκινογόνο

2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide:

Παρατηρήσεις : Οι πληροφορίες αυτές δεν υπάρχουν.

διάλυμα υπεροξειδίου του υδρογόνου:

Καρκινογένεση - Αξιολόγηση : Τα υπάρχοντα δεδομένα δεν επιτρέπουν μία ταξινόμηση καρκινογένεσης.

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα ή στο έμβρυο.

Συστατικά:

διακετονο-αλκοόλ:

Επιπτώσεις στη γονιμότητα : Είδος: Αρουραίος
Τρόπος Εφαρμογής: Από το στόμα (μέσω καθετήρα)
Γενική τοξικότητα γονέα: NOAEL: 300 mg / kg βάρος σώματος
Γενική τοξικότητα F1: NOAEL: 300 mg / kg βάρος σώματος
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 422

Επιδράσεις στην ανάπτυξη του εμβρύου : Είδος: Αρουραίος
Τρόπος Εφαρμογής: εισπνοή (ατμός)
Γενική τοξικότητα της μητέρας: NOAEL: 4,106
Εμβρυϊκή τοξικότητα.: NOAEL: 12.292
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 414

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή - Αξιολόγηση : Υπάρχουν μερικές ενδείξεις για δυσμενείς επιδράσεις στην σεξουαλική λειτουργία και γονιμότητα, και/ή στην ανάπτυξη, με βάση πειράματα σε ζώα.

2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide:

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



NOROX® ENP-92

| | | | |
|---------------|--|--|---|
| Έκδοση 5.2 | Ημερομηνία Αναθεώρησης: 03.01.2025 | Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 600000000418 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 28.02.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 17.11.2016 |
|---------------|--|--|---|

Επιπτώσεις στη γονιμότητα : Είδος: Αρουραίος
Τρόπος Εφαρμογής: Από το στόμα (μέσω καθετήρα)
Γενική τοξικότητα γονέα: NOAEL: 50 mg / kg βάρος σώματος
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 421
Αποτέλεσμα: αρνητικό

Τριμεθυλοπεντανοδιόλη ισοβουτυρικό:

Επιδράσεις στην ανάπτυξη του εμβρύου : Είδος Δοκιμής: Μελέτη τοξικότητας για την αναπαραγωγή μιας γενιάς
Είδος: Αρουραίος
Τρόπος Εφαρμογής: Κατάποση
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 414
Αποτέλεσμα: αρνητικό

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή - Αξιολόγηση : Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα ή στο έμβryo.,
Υπάρχουν μερικές ενδείξεις για δυσμενείς επιδράσεις στην σεξουαλική λειτουργία και γονιμότητα, και/ή στην ανάπτυξη, με βάση πειράματα σε ζώα.

διάλυμα υπεροξειδίου του υδρογόνου:

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή - Αξιολόγηση : Δεν υπάρχουν στοιχεία

Βουτανόνη:

Επιπτώσεις στη γονιμότητα : Είδος: Αρουραίος
Τρόπος Εφαρμογής: Από το στόμα (πόσιμο νερό)
Γενική τοξικότητα γονέα: NOAEL: 10.000 mg/l
Γενική τοξικότητα F1: NOAEL: 10.000 mg/l
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 416
Παρατηρήσεις: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

Είδος: Αρουραίος
Τρόπος Εφαρμογής: Από το στόμα (πόσιμο νερό)
Γενική τοξικότητα γονέα: LOAEL: 20.000 mg/l
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 416
Παρατηρήσεις: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

Επιδράσεις στην ανάπτυξη του εμβρύου : Είδος: Αρουραίος
Τρόπος Εφαρμογής: Εισπνοή
Γενική τοξικότητα της μητέρας: NOAEC: περίπου 1.002 mg / kg βάρος σώματος
Τερατογένεση: NOAEC Parent: περίπου 1.002 mg / kg βάρος σώματος
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 414
Αποτέλεσμα: αρνητικό

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



NOROX® ENP-92

| | | | |
|---------------|--|--|---|
| Έκδοση 5.2 | Ημερομηνία Αναθεώρησης: 03.01.2025 | Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 600000000418 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 28.02.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 17.11.2016 |
|---------------|--|--|---|

STOT-εφάπαξ έκθεση

Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

Συστατικά:

διακετονο-αλκοόλ:

Όργανα Στόχοι : Αναπνευστικό σύστημα
Αξιολόγηση : Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

διάλυμα υπεροξειδίου του υδρογόνου:

Όργανα Στόχοι : Αναπνευστική Οδός
Αξιολόγηση : Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

Βουτανόνη:

Αξιολόγηση : Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

STOT-επανεπιλημμένη έκθεση

Δεν έχει ταξινομηθεί λόγω έλλειψης στοιχείων.

Συστατικά:

διάλυμα υπεροξειδίου του υδρογόνου:

Παρατηρήσεις : Δεν υπάρχουν στοιχεία

Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης

Συστατικά:

διακετονο-αλκοόλ:

Είδος : Αουραίος
NOAEL : 1,04 mg/l
LOAEL : 4,685 mg/l
Τρόπος Εφαρμογής : εισπνοή (ατμός)
Χρόνος έκθεσης : 6 w
Μέθοδος : OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 412

Είδος : Αουραίος
NOAEL : 100 mg/kg
Τρόπος Εφαρμογής : Από το στόμα (μέσω καθετήρα)
Μέθοδος : OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 422

2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide:

Είδος : Αουραίος
NOAEL : 200 mg/kg
Τρόπος Εφαρμογής : Από το στόμα (μέσω καθετήρα)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



NOROX® ENP-92

| | | | |
|---------------|--|--|---|
| Έκδοση 5.2 | Ημερομηνία Αναθεώρησης: 03.01.2025 | Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 600000000418 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 28.02.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 17.11.2016 |
|---------------|--|--|---|

Χρόνος έκθεσης : 28 d
Μέθοδος : OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 407

Τοξικότητα : Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης., Επιβλαβές σε επαναλαμβανόμενης δόσης - περίπτωση εισπνοής.
Αξιολόγηση

διάλυμα υπεροξειδίου του υδρογόνου:

Είδος : Ποντίκι, θηλυκό
NOAEL : 37 mg/kg
Τρόπος Εφαρμογής : Από το στόμα (πόσιμο νερό)
Χρόνος έκθεσης : 90 d
Παρατηρήσεις : διάλυμα υπεροξειδίου του υδρογόνου, 35%

Είδος : Ποντίκι, αρσενικά
NOAEL : 26 mg/kg
Τρόπος Εφαρμογής : Από το στόμα (πόσιμο νερό)
Χρόνος έκθεσης : 90
Παρατηρήσεις : διάλυμα υπεροξειδίου του υδρογόνου, 35%

Τοξικότητα αναρρόφησης

Δεν έχει ταξινομηθεί λόγω έλλειψης στοιχείων.

Συστατικά:

Τριμεθυλοπεντανοδιόλη ισοβουτυρικό:

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

διάλυμα υπεροξειδίου του υδρογόνου:

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

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 : Δεν υπάρχουν στοιχεία

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



NOROX® ENP-92

| | | | |
|---------------|--|--|---|
| Έκδοση 5.2 | Ημερομηνία Αναθεώρησης: 03.01.2025 | Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 600000000418 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 28.02.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 17.11.2016 |
|---------------|--|--|---|

Συστατικά:

Τριμεθυλοπεντανοδιόλη ισοβουτυρικό:

Παρατηρήσεις : Δεν υπάρχουν στοιχεία

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα

Συστατικά:

διακετονο-αλκοόλ:

| | |
|--|---|
| Τοξικότητα στα ψάρια | : LC50 (<i>Oryzias latipes</i> (Ρυζόψαρο)): > 100 mg/l Χρόνος έκθεσης: 96 h Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 203 |
| Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια | : EC50 (<i>Daphnia magna</i> (Νερόψυλλος ο μέγας)): > 1.000 mg/l Χρόνος έκθεσης: 48 h Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 202 |
| Τοξικότητα στα Φύκη/υδρόβια φυτά | : EbC50 (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (πράσινα φύκια)): > 1.000 mg/l Χρόνος έκθεσης: 72 h Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 201 |
| | NOEC (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (πράσινα φύκια)): 1.000 mg/l Χρόνος έκθεσης: 72 h Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 201 |

2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxidibutane-2,2-diyl dihydroperoxide:

| | |
|--|--|
| Τοξικότητα στα ψάρια | : LC50 (<i>Poecilia reticulata</i> (Λεβιστής ο δικτυωτός)): 44,2 mg/l Χρόνος έκθεσης: 96 h Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 203 |
| | NOEC (<i>Poecilia reticulata</i> (Λεβιστής ο δικτυωτός)): 18 mg/l Χρόνος έκθεσης: 96 h Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 203 |
| Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια | : EC50 (<i>Daphnia magna</i> (Νερόψυλλος ο μέγας)): 39 mg/l Χρόνος έκθεσης: 48 h Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 202 |
| | NOEC (<i>Daphnia magna</i> (Νερόψυλλος ο μέγας)): 26,7 mg/l Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 202 |

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



NOROX® ENP-92

| | | | |
|---------------|--|--|---|
| Έκδοση 5.2 | Ημερομηνία Αναθεώρησης: 03.01.2025 | Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 600000000418 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 28.02.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 17.11.2016 |
|---------------|--|--|---|

| | |
|-------------------------------------|--|
| Τοξικότητα στα Φύκη/υδρόβια φυτά | : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (πράσινα φύκια)): 5,6 mg/l Χρόνος έκθεσης: 72 h Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 201 NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (πράσινα φύκια)): 2,1 mg/l Χρόνος έκθεσης: 72 h Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 201 |
| Τοξικότητα σε μικροοργανισμούς | : EC50 (Βακτήρια): 48 mg/l Χρόνος έκθεσης: 0,5 h Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 209 |

Τριμεθυλοπεντανοδιόλη ισοβουτυρικό:

| | |
|--|--|
| Τοξικότητα στα ψάρια | : NOEC (Ψάρια): \geq 6 mg/l Χρόνος έκθεσης: 96 h Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 203 |
| Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια | : EC50 (Daphnia (Δάφνια - Ψύλλος του νερού)): \geq 1,46 mg/l Χρόνος έκθεσης: 48 h NOEC (Daphnia (Δάφνια - Ψύλλος του νερού)): 0,7 mg/l Χρόνος έκθεσης: 21 d |
| Τοξικότητα στα Φύκη/υδρόβια φυτά | : EC50 (Chlorella pyrenoidosa (Χλωρέλλα pyrenoidosa)): > 7,49 mg/l Χρόνος έκθεσης: 72 h Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 201 |
| Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια (Χρόνια τοξικότητα) | : LOEC: 0,7 mg/l Χρόνος έκθεσης: 21 d Είδος: Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας) |

Εκτίμηση Οικοτοξικότητας

| | |
|--|---|
| Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον | : Το προϊόν δεν έχει γνωστές οικοτοξικολογικές επιπτώσεις. |
| Χρόνια τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον | : Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. |

διάλυμα υπεροξειδίου του υδρογόνου:

| | |
|-----------------------------|--|
| Τοξικότητα στα ψάρια | : LC50 (Pimephales promelas (Χοντροκέφαλος κυπρίνος)): 16,4 mg/l Χρόνος έκθεσης: 96 h |
| Τοξικότητα στις δάφνιες και | : LC50 (Daphnia pulex (Νερόψυλλος)): 2,4 mg/l |

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



NOROX® ENP-92

| | | | |
|---------------|--|--|---|
| Έκδοση 5.2 | Ημερομηνία Αναθεώρησης: 03.01.2025 | Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 600000000418 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 28.02.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 17.11.2016 |
|---------------|--|--|---|

| | |
|--|--|
| άλλα υδρόβια μαλάκια | Χρόνος έκθεσης: 48 h |
| Τοξικότητα στα Φύκη/υδρόβια φυτά | : EC50 (Skeletonema costatum (θαλάσσιο διάτομο)): 1,38 mg/l Χρόνος έκθεσης: 72 h NOEC (Skeletonema costatum (θαλάσσιο διάτομο)): 0,63 mg/l Χρόνος έκθεσης: 72 h |
| Τοξικότητα σε μικροοργανισμούς | : EC50 (ενεργοποιημένη ιλύς): > 1.000 mg/l Χρόνος έκθεσης: 3 h Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 209 |
| Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια (Χρόνια τοξικότητα) | : NOEC: 0,63 mg/l Χρόνος έκθεσης: 21 d Είδος: Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας) |
| Βουτανόνη: | |
| Τοξικότητα στα ψάρια | : LC50 (Pimephales promelas (Χοντροκέφαλος κυπρίνος)): 2.993 mg/l Χρόνος έκθεσης: 96 h Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 203 |
| Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια | : EC50 (Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)): 308 mg/l Χρόνος έκθεσης: 48 h Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 202 |
| Τοξικότητα στα Φύκη/υδρόβια φυτά | : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (πράσινα φύκια)): 2.029 mg/l Χρόνος έκθεσης: 96 h Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 201 |
| Τοξικότητα σε μικροοργανισμούς | : NOEC (Pseudomonas putida (Ψευδομονάδα putida)): 1.150 mg/l Χρόνος έκθεσης: 16 h Μέθοδος: DIN 38 412 Part 8 |

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Συστατικά:

διακετονο-αλκοόλ:

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

2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide:

Βιοαποδομησιμότητα : Αποτέλεσμα: Απαικοδομείται βιολογικά εύκολα.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



NOROX® ENP-92

| | | | |
|---------------|--|--|---|
| Έκδοση 5.2 | Ημερομηνία Αναθεώρησης: 03.01.2025 | Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 600000000418 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 28.02.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 17.11.2016 |
|---------------|--|--|---|

Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 301D

Τριμεθυλοπεντανοδιόλη ισοβουτυρικό:

Βιοαποδομησιμότητα : Αποτέλεσμα: άμεσα βιοαποδομήσιμο
Χρόνος έκθεσης: 28 d
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 301B

διάλυμα υπεροξειδίου του υδρογόνου:

Βιοαποδομησιμότητα : Αποτέλεσμα: Απικοδομείται βιολογικά εύκολα.

Βουτανόνη:

Βιοαποδομησιμότητα : Αποτέλεσμα: Απικοδομείται βιολογικά εύκολα.
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 301D

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Συστατικά:

διακετονο-αλκοόλ:

Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό : log Pow: -0,09 (20 °C)

2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide:

Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό : log Pow: < 0,3 (25 °C)

Τριμεθυλοπεντανοδιόλη ισοβουτυρικό:

Βιοσυσσώρευση : Είδος: Ψάρια
Βιοσυγκέντρωσης (BCF): 1,95

Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό : log Pow: 4,91 (25 °C)

διάλυμα υπεροξειδίου του υδρογόνου:

Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό : log Pow: -1,57 (20 °C)
Παρατηρήσεις: Οι πληροφορίες αναφέρονται στο κύριο συστατικό.
Υπολογισμός

Βουτανόνη:

Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό : log Pow: 0,3 (40 °C)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



NOROX® ENP-92

| | | | |
|---------------|--|--|---|
| Έκδοση 5.2 | Ημερομηνία Αναθεώρησης: 03.01.2025 | Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 600000000418 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 28.02.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 17.11.2016 |
|---------------|--|--|---|

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 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. Δηλητηριώδες για υδατικούς οργανισμούς. Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

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

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

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



NOROX® ENP-92

| | | | |
|---------------|--|--|---|
| Έκδοση 5.2 | Ημερομηνία Αναθεώρησης: 03.01.2025 | Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 600000000418 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 28.02.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 17.11.2016 |
|---------------|--|--|---|

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

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας

| | |
|------|-----------|
| 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 ΜΕΘΥΛ ΑΙΘΥΛ ΚΕΤΟΝΗΣ) |
| ADR | : ΟΡΓΑΝΙΚΑ ΥΠΕΡΟΞΕΙΔΙΑ ΤΥΠΟΥ D, ΥΓΡΟ (ΥΠΕΡΟΞΕΙΔΙΟ(A) ΤΗΣ ΜΕΘΥΛ ΑΙΘΥΛ ΚΕΤΟΝΗΣ) |
| RID | : ΟΡΓΑΝΙΚΑ ΥΠΕΡΟΞΕΙΔΙΑ ΤΥΠΟΥ D, ΥΓΡΟ (ΥΠΕΡΟΞΕΙΔΙΟ(A) ΤΗΣ ΜΕΘΥΛ ΑΙΘΥΛ ΚΕΤΟΝΗΣ) |
| IMDG | : ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID (METHYL ETHYL KETONE PEROXIDE(S)) |
| IATA | : Organic peroxide type D, liquid (Methyl ethyl ketone peroxide(s)) |

14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

| | Κλάση | Δευτερεύοντες κίνδυνοι |
|------|-------|------------------------|
| ADN | : 5.2 | |
| ADR | : 5.2 | |
| RID | : 5.2 | |
| IMDG | : 5.2 | |
| IATA | : 5.2 | HEAT |

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



NOROX® ENP-92

| | | | |
|---------------|--|--|---|
| Έκδοση 5.2 | Ημερομηνία Αναθεώρησης: 03.01.2025 | Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 600000000418 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 28.02.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 17.11.2016 |
|---------------|--|--|---|

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 (Φορτίο)

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

IATA (Επιβατικό)

| | | |
|---|---|--|
| Οδηγία συσκευασίας (επιβατικό αεροπλάνο) | : | 570 |
| 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 |
|------------------------------|---|-----|

ADR

| | | |
|------------------------------|---|-----|
| Επικίνδυνο για το περιβάλλον | : | όχι |
|------------------------------|---|-----|

RID

| | | |
|------------------------------|---|-----|
| Επικίνδυνο για το περιβάλλον | : | όχι |
|------------------------------|---|-----|

IMDG

| | | |
|-----------------|---|-----|
| Θαλάσσιος ρύπος | : | όχι |
|-----------------|---|-----|

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



NOROX® ENP-92

| | | | |
|--------|----------------------------|---|---|
| Έκδοση | Ημερομηνία | Αριθμός Δελτίου | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: |
| 5.2 | Αναθεώρησης: 03.01.2025 | Δεδομένων Ασφάλειας: 600000000418 | 28.02.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 17.11.2016 |

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

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

14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

Δεν ισχύει για το προϊόν όπως διατίθεται.

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 Αριθμός στη λίστα 75: Εάν σκοπεύετε να χρησιμοποιήσετε το προϊόν αυτό ως μελάνη δερματοστιξίας, επικοινωνήστε με τον προμηθευτή σας. |
| REACH - Κατάλογος υποψήφιων προς αδειοδότηση ουσιών που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (Άρθρο 59). | : | Μη εφαρμόσιμο |
| Κανονισμός (ΕΚ) για τις ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος | : | Μη εφαρμόσιμο |
| ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2019/1021 για τους έμμονους οργανικούς ρύπους (αναδιατύπωση) | : | Μη εφαρμόσιμο |
| Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 649/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου σχετικά με τις εξαγωγές και εισαγωγές επικίνδυνων χημικών προϊόντων | : | Μη εφαρμόσιμο |
| REACH - Κατάλογος ουσιών που υπόκεινται σε αδειοδότηση (Παράρτημα XIV) | : | Μη εφαρμόσιμο |

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



NOROX® ENP-92

| | | | |
|---------------|--|--|---|
| Έκδοση 5.2 | Ημερομηνία Αναθεώρησης: 03.01.2025 | Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 600000000418 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 28.02.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 17.11.2016 |
|---------------|--|--|---|

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2019/1148 σχετικά με την κυκλοφορία στην αγορά και τη χρήση πρόδρομων ουσιών εκρηκτικών υλών

Το παρόν προϊόν ρυθμίζεται από τον κανονισμό (ΕΕ) 2019/1148: όλες οι ύποπτες συναλλαγές και οι σημαντικές εξαφανίσεις και κλοπές θα πρέπει να αναφέρονται στο αντίστοιχο εθνικό σημείο επαφής. διάλυμα υπεροξειδίου του υδρογόνου (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι)

Seveso III: Οδηγία 2012/18/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για την αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων σχετιζόμενων με επικίνδυνες ουσίες . P6b ΑΥΤΟΑΝΤΙΔΡΩΣΕΣ ΟΥΣΙΕΣ ΚΑΙ ΜΕΙΓΜΑΤΑ και ΟΡΓΑΝΙΚΑ ΥΠΕΡΟΞΕΙΔΙΑ

Άλλες οδηγίες:

Gefahrgruppe nach TRGS 741: II (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 |
| 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 |

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



NOROX® ENP-92

| | | | |
|---------------|--|--|---|
| Έκδοση 5.2 | Ημερομηνία Αναθεώρησης: 03.01.2025 | Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 600000000418 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 28.02.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 17.11.2016 |
|---------------|--|--|---|

TECI (TH) : Είναι στον κατάλογο ή πληρεί τις προϋποθέσεις του

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Οι πληροφορίες αυτές δεν υπάρχουν.

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Πλήρες κείμενο των Φράσεων H

| | |
|--------|---|
| H225 | : Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα. |
| H242 | : Η θέρμανση μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά. |
| H271 | : Μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά ή έκρηξη; ισχυρό οξειδωτικό. |
| H302 | : Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης. |
| H314 | : Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες. |
| H318 | : Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη. |
| H319 | : Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό. |
| H332 | : Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής. |
| H335 | : Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού. |
| H336 | : Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη. |
| H361 | : Υποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα ή στο έμβρυο. |
| H412 | : Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. |
| EUH066 | : Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο. |

Πλήρες κείμενο άλλων συντομογραφιών

| | |
|-------------------|---|
| Acute Tox. | : Οξεία τοξικότητα |
| Aquatic Chronic | : Μακροπροθεσμοσ (χρόνιο) κίνδυνος για το υδατινο περιβαλλον |
| Eye Dam. | : Σοβαρή οφθαλμική βλάβη |
| Eye Irrit. | : Ερεθισμός των οφθαλμών |
| Flam. Liq. | : Εύφλεκτα υγρά |
| Org. Perox. | : Οργανικά υπεροξειδία |
| Ox. Liq. | : Οξειδωτικά υγρά |
| Repr. | : Τοξικότητα για την αναπαραγωγή |
| Skin Corr. | : Διάβρωση του δέρματος |
| STOT SE | : Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - μία εφάπαξ έκθεση |
| 2000/39/EC | : Οδηγία 2000/39/ΕΚ για θέσπιση πρώτου καταλόγου ενδεικτικών οριακών τιμών επαγγελματικής έκθεσης |
| CY OEL | : Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Χημικοί Παράγοντες) Κανονισμοί, οριακών τιμών επαγγελματικής έκθεσης |
| CY OEL 2 | : Ασφάλεια και Υγεία στην Εργασία - Οι περί Ελέγχου της Ατμόσφαιρας και Επικινδύνων Ουσιών στα Εργοστάσια. |
| 2000/39/EC / TWA | : Οριακές τιμές - οκτάωρη |
| 2000/39/EC / STEL | : οριακή τιμή εκπομπής |
| CY OEL / TWA | : Οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης 8 ωρών |
| CY OEL / STEL | : Οριακή τιμή βραχυπρό-θεσμης επαγγελματικής έκθεσης |

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



NOROX® ENP-92

| | | | |
|--------|----------------------------|---|---|
| Έκδοση | Ημερομηνία | Αριθμός Δελτίου | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: |
| 5.2 | Αναθεώρησης: 03.01.2025 | Δεδομένων Ασφάλειας: 600000000418 | 28.02.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 17.11.2016 |

CY OEL 2 / Μ.Ε.Σ. : Μέγιστη επιτρεπόμενη συγκέντρωση

ADN - Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τη διεθνή μεταφορά επικινδύνων εμπορευμάτων μέσω εσωτερικών πλωτών οδών; ADR - Συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικινδύνων εμπορευμάτων; AIC - 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 Επικίνδυνων Ειδών; IMO - Διεθνής Ναυτιλιακός Οργανισμός; ISHL - Νόμος περί βιομηχανικής ασφάλειας και υγείας (Ιαπωνία); ISO - Διεθνής Οργανισμός Τυποποίησης; KECI - Ευρετήριο υπαρχουσών χημικών ουσιών της Κορέας; LC50 - Θανάσιμη συγκέντρωση στο 50% πληθυσμού δοκιμής; LD50 - Θανάσιμη δόση στο 50% πληθυσμού δοκιμής (μέση θανάσιμη δόση); MARPOL - Διεθνής διάσκεψη για την πρόληψη της ρύπανσης από πλοία; n.o.s. - Δεν ορίζεται διαφορετικά; NO(A)EC - Συγκέντρωση στην οποία δεν παρατηρούνται (δυσμενείς) επιδράσεις; NO(A)EL - Επίπεδο στο οποίο δεν παρατηρούνται (δυσμενείς) επιδράσεις; 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 Ασφάλειας; SVHC - ουσία που προκαλεί πολύ μεγάλη ανησυχία; TCSI - Ευρετήριο χημικών ουσιών της Ταϊβάν; TECI - Κατάλογος Υπαρχουσών Χημικών Ουσιών της Ταϊλάνδης; TRGS - Τεχνικό πρότυπο για τις επικίνδυνες ουσίες; TSCA - Νόμος περί ελέγχου τοξικών ουσιών (Ηνωμένες Πολιτείες); UN - Ηνωμένα Έθνη; vPvB - Άκρωσ ανθεκτική και άκρωσ βιοσυσσωρευσιμη ουσία

Περαιτέρω πληροφορίες

Άλλες πληροφορίες : Αυτό το Δελτίο Ασφάλειας περιέχει μόνο στοιχεία σπουδαία για την ασφάλεια και δεν αντικαθιστά καμία πληροφοροφία ή προδιαγραφή του προϊόντος.
Οι οδηγίες ασφαλείας ισχύουν επίσης και για τις κενές συσκευασίες οι οποίες μπορεί να περιέχουν ακόμα υπολείμματα.
Οι κίνδυνοι που αναγράφονται στην ετικέτα ισχύουν και για τα κατάλοιπα που παραμένουν στο περιέκτη.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



NOROX® ENP-92

| | | | |
|---------------|--|--|---|
| Έκδοση 5.2 | Ημερομηνία Αναθεώρησης: 03.01.2025 | Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 600000000418 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 28.02.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 17.11.2016 |
|---------------|--|--|---|

Πηγές των σημαντικών δεδομένων που χρησιμοποιήθηκαν για τη σύνταξη του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας

: Εσωτερικά τεχνικά δεδομένα, δεδομένα από τα ΔΔΑ πρώτων υλών, αποτελέσματα αναζήτησης της δικτυακής πύλης ΟΟΣΑ eChem και τον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Χημικών Προϊόντων, <http://echa.europa.eu/>

Ταξινόμηση του μίγματος:

| | |
|-------------------|------|
| Org. Perox. D | H242 |
| Acute Tox. 4 | H302 |
| Acute Tox. 4 | H332 |
| Skin Corr. 1B | H314 |
| Eye Dam. 1 | H318 |
| Repr. 2 | H361 |
| STOT SE 3 | H335 |
| Aquatic Chronic 3 | H412 |

Διαδικασία ταξινόμησης:

Με βάση τα δεδομένα ή την αξιολόγηση του προϊόντος
Μέθοδος υπολογισμού
Μέθοδος υπολογισμού
Μέθοδος υπολογισμού
Μέθοδος υπολογισμού
Μέθοδος υπολογισμού
Μέθοδος υπολογισμού
Μέθοδος υπολογισμού

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.

CY / EL