

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

NOROX[®] ENP-90



Έκδοση 4.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 06.03.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 600000000648	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 29.07.2022 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 21.09.2017
---------------	--	--	---

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

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Σήμα κατατεθέν : NOROX[®] ENP-90

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)

Εύφλεκτα υγρά, Κατηγορία 3	H226: Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
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

NOROX® ENP-90



Έκδοση 4.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 06.03.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 600000000648	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 29.07.2022 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 21.09.2017
---------------	--	--	---

Κατηγορία 2

γονιμότητα ή στο έμβρυο.

Μακροπροθεσμος (χρόνο) κίνδυνος για
το υδατινο περιβαλλον, 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 : H226 Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
H242 Η θέρμανση μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά.
H302 + H332 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης ή σε περίπτωση εισπνοής.
H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
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.
P220 Διατηρείται/Φυλάσσεται μακριά από ενδύματα/ ισχυρά οξέα και βάσεις, άλατα βαρέων μετάλλων και αναγωγικές ουσίες /καύσιμα υλικά.
P233 Να διατηρείται ο περιέκτης ερμητικά κλειστός.
P235 Να διατηρείται δροσερό.
P260 Μην αναπνέετε σκόνη/ αναθυμιάσεις/ αέρια/ σταγονίδια/ ατμούς/ εκνεφώματα.
P262 Να μην έρθει σε επαφή με τα μάτια, με το δέρμα ή με τα ρούχα.
P273 Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.
P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ προστατευτικά ενδύματα/ μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/ πρόσωπο.
Επέμβαση:
P301 + P312 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/ γιατρό, αν αισθανθείτε αδιαθεσία.
P303 + P361 + P353 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

NOROX® ENP-90



Έκδοση 4.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 06.03.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 600000000648	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 29.07.2022 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 21.09.2017
---------------	--	--	---

ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύντε την επιδερμίδα με νερό/ στο ντους.
P304 + P340 + P312 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ:
Μεταφέρατε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/ γιατρό, αν αισθανθείτε αδιαθεσία.
P305 + P351 + P338 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, αν είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.
P308 + P313 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή πιθανότητας έκθεσης: Συμβουλευθείτε/ Επισκεφθείτε γιατρό.
P315 Συμβουλευθείτε/ Επισκεφθείτε αμέσως γιατρό.
P370 + P378 Σε περίπτωση πυρκαγιάς: Χρησιμοποιήστε νερό, ανθεκτικό σε αλκοόλη αφρό, ξηρό χημικό ή διοξείδιο του άνθρακα για να κατασβήσετε.

Αποθήκευση:

P403 + P235 Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Διατηρείται δροσερό.

Διάθεση:

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

Επικίνδυνα συστατικά που πρέπει να αναγράφονται στην ετικέτα:

Τριμεθυλοπεντανοδιόλη ισοβουτυρικό (CAS-Αριθ. 6846-50-0)

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.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

NOROX® ENP-90



Έκδοση 4.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 06.03.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 600000000648	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 29.07.2022 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 21.09.2017
---------------	--	--	---

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2 Μείγματα

Χημικός χαρακτηρισμός : Οργανικό Υπεροξειδίο
Υγρό μίγμα

Συστατικά

Χημική ονομασία	CAS-Αριθ. ΕΚ-Αριθ. Αριθμός καταλόγου Αριθμός καταχώρησης	Ταξινόμηση	Συγκέντρωση (% w/w)
Τριμεθυλοπεντανοδιόλη ισοβουτυρικό	6846-50-0 229-934-9 01-2119451093-47	Repr. 2; H361 Aquatic Chronic 3; H412	>= 40 - < 45
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	>= 30 - < 35
διακετονο-αλκοόλ	123-42-2 204-626-7 603-016-00-1 01-2119473975-21	Eye Irrit. 2; H319 Repr. 2; H361 STOT SE 3; H335 (Αναπνευστικό σύστημα) ειδικό όριο συγκέντρωσης Eye Irrit. 2; H319 >= 10 %	>= 10 - < 15
Βουτανόνη	78-93-3 201-159-0	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 5

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

NOROX® ENP-90



Έκδοση 4.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 06.03.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 600000000648	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 29.07.2022 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 21.09.2017
---------------	--	--	---

	606-002-00-3 01-2119457290-43	STOT SE 3; H336 (Κεντρικό νευρικό σύστημα) EUH066	
διάλυμα υπεροξειδίου του υδρογόνου	7722-84-1 231-765-0 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 >= 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 % Εκτίμηση οξείας τοξικότητας Οξεία τοξικότητα από του στόματος: 500,0 mg/kg	>= 2,5 - < 3

Για επεξήγηση των συντομογραφιών βλέπε ενότητα 16.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

NOROX® ENP-90



Έκδοση 4.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 06.03.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 600000000648	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 29.07.2022 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 21.09.2017
---------------	--	--	---

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

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

NOROX® ENP-90



Έκδοση 4.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 06.03.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 600000000648	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 29.07.2022 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 21.09.2017
---------------	--	--	---

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Κίνδυνοι : Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης ή σε περίπτωση εισπνοής.
Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
Υπόπτο 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 : 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.
Το προϊόν επιπλέει στο νερό και μπορεί να αναφλεγεί σε επιφανειακά ύδατα.
Κλειστά δοχεία κοντά στην πηγή της πυρκαγιάς ψύχονται με ψέκασμα νερού.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Ειδικός προστατευτικός 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

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

NOROX® ENP-90



Έκδοση 4.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 06.03.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 600000000648	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 29.07.2022 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 21.09.2017
---------------	--	--	---

αυτό είναι ασφαλές να το πράξετε.

Για τη ψήξη των κλειστών δοχείων χρησιμοποιείστε ψέκασμα νερού.

- Περαιτέρω πληροφορίες : 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. 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. 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/νέφои 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.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

NOROX® ENP-90



Έκδοση 4.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 06.03.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 600000000648	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 29.07.2022 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 21.09.2017
---------------	--	--	---

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

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.
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.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

NOROX® ENP-90



Έκδοση 4.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 06.03.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 600000000648	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 29.07.2022 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 21.09.2017
---------------	--	--	---

7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

- 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 : < 30 °C
- Περαιτέρω πληροφορίες σχετικά με τη σταθερότητα στην αποθήκευση : Καμμία αποσύνθεση κατά την κανονική αποθήκευση.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

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

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
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
διάλυμα	7722-84-1	M.E.Σ.	1 ppm	CY OEL 2

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

NOROX® ENP-90



Έκδοση 4.1 Ημερομηνία Αναθεώρησης: 06.03.2023 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 600000000648 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 29.07.2022 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 21.09.2017

υπεροξειδίου του υδρογόνου		1,4 mg/m ³	
----------------------------	--	-----------------------	--

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

Όνομασία της ουσίας	Τελική χρήση	Οδοί έκθεσης	Δυνητικές βλάβες της υγείας	Τιμή
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
2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide	Εργαζόμενοι	Εισπνοή	Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα	2,35 mg/m ³
	Εργαζόμενοι	Επαφή με το δέρμα	Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα	1,33 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα
	Εργαζόμενοι	Εισπνοή	Οξεία - συστηματικά αποτελέσματα	7,05 mg/m ³
διακετονο-αλκοόλη	Εργαζόμενοι	Εισπνοή	Οξεία - τοπικά αποτελέσματα	240 mg/m ³
	Εργαζόμενοι	Επαφή με το δέρμα	Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα	9,4 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα
	Εργαζόμενοι	Εισπνοή	Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα	66,4 mg/m ³
	Εργαζόμενοι	Εισπνοή	Μακροχρόνια - τοπικά αποτελέσματα	66,4 mg/m ³
Βουτανόνη	Εργαζόμενοι	Επαφή με το δέρμα	Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα	1161 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα
	Εργαζόμενοι	Εισπνοή	Μακροχρόνια - συστηματικά	600 mg/m ³

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

NOROX® ENP-90



Έκδοση 4.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 06.03.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 600000000648	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 29.07.2022 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 21.09.2017
---------------	--	--	---

διάλυμα υπεροξειδίου του υδρογόνου	Εργαζόμενοι	Εισπνοή	αποτελέσματα Οξεία - τοπικά αποτελέσματα	3,4 mg/m ³
	Εργαζόμενοι	Εισπνοή	Μακροχρόνια - τοπικά αποτελέσματα	1,4 mg/m ³

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

Όνομασία της ουσίας	Περιβαλλοντικό Τμήμα	Τιμή
Τριμεθυλοπεντανοδιόλη ισοβουτυρικό	Γλυκό νερό	0,014 mg/l
	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
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.)
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.)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

NOROX® ENP-90



Έκδοση 4.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 06.03.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 600000000648	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 29.07.2022 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 21.09.2017
---------------	--	--	---

	Εδαφος	22,5 mg/kg
διάλυμα υπεροξειδίου του υδρογόνου	Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων	4,66 mg/l
	Γλυκό νερό	0,0126 mg/l
	Θαλάσσιο ίζημα	0,047 mg/l
	Ίζημα του γλυκού νερού	0,047 mg/l
	Θαλάσσιο ύδωρ	0,0126 mg/l
	Εδαφος	0,0023 mg/l

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.
Ακολουθήστε όλους τις ισχύοντες τοπικούς/εθνικούς κανόνες κατά την επιλογή των μέτρων προστασίας για ένα συγκεκριμένο χώρο εργασίας.

Ο εξοπλισμός πρέπει να πληροί το πρότυπο EN 166

Προστασία των χεριών

Υλικό : Καουτσούκ νιρίλιο
Χρόνοι αντοχής : 30 min
Πάχος γαντιών : 0,40 mm
Οδηγία : Ο εξοπλισμός πρέπει να πληροί το πρότυπο EN 374

Υλικό : Βουτυλοκαουτσούκ
Χρόνοι αντοχής : 480 min
Πάχος γαντιών : 0,47 mm
Οδηγία : Ο εξοπλισμός πρέπει να πληροί το πρότυπο EN 374

Παρατηρήσεις : Τα δεδομένα του χρόνου ρήξεως/ισχύος του υλικού είναι τιμές προσανατολισμού! Τον ακριβή χρόνο ρήξεως/ισχύος του υλικού πρέπει να πληροφορηθείτε από τον παραγωγό των προστατευτικών γαντιών. Το είδος γαντιών προστασίας από χημικά πρέπει να επιλέγεται σύμφωνα με τη συγκέντρωση και ποσότητα επικίνδυνων υλικών και με το συγκεκριμένο χώρο εργασίας. Συμστάται, η ανθεκτικότητα των προαναφερόμενων προστατευτικών γαντιών από τα χημικά, για ειδικές χρήσεις, να διευκρινίζεται μετά από

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

NOROX® ENP-90



Έκδοση 4.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 06.03.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 600000000648	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 29.07.2022 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 21.09.2017
---------------	--	--	---

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 ανιστατική 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
- Οσμή : χαρακτηριστική
- Όριο οσμής : δεν έχει προσδιορισθεί
- Σημείο τήξης/περιοχή τήξης : < -25 °C
- Σημείο ζέσης / εύρος σημείων ζέσης : Αποσύνθεση: Αποσυνθίεται κάτω από το σημείο βρασμού.
- Αναφλεξιμότητα : Μη εφαρμόσιμο
- Ανώτερο όριο έκρηξης / Ανώτερο όριο ανάφλεξης : Ανώτερο όριο έκρηξης δεν έχει προσδιορισθεί

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

NOROX® ENP-90



Έκδοση 4.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 06.03.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 600000000648	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 29.07.2022 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 21.09.2017
---------------	--	--	---

Κατώτερο όριο έκρηξης / Κατώτερο όριο ανάφλεξης	:	Κατώτερο όριο έκρηξης δεν έχει προσδιορισθεί
Σημείο ανάφλεξης	:	57 °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	:	13 mPa.s (20 °C)
Ιξώδες, κινητικό	:	δεν έχει προσδιορισθεί
Διαλυτότητα (διαλυτότητες) Υδατοδιαλυτότητα	:	περίπου 6,5 g/l (20 °C) λίγο διαλυτό
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες	:	Διαλύτης: Φθαλικά Περιγραφή: εξ ολοκλήρου αναμίξιμο
Συντελεστής κατανομής: n- οκτανόλη/νερό	:	log Pow: 0,3 (25 °C)
Πίεση ατμών	:	0,002 hPa (25 °C)
Σχετική πυκνότητα	:	δεν έχει προσδιορισθεί
Πυκνότητα	:	1,01 g/cm ³ (20 °C)
Σχετική πυκνότης ατμών	:	δεν έχει προσδιορισθεί

9.2 Άλλες πληροφορίες

Εκρηκτικά	:	Μη εκρηκτικά 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)	:	Υγρό και ατμοί εύφλεκτα., Οργανικό υπεροξειδίο
Αυτοανάφλεξη	:	Η ουσία ή το μείγμα δεν ταξινομείται ως πυροφορικό.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

NOROX® ENP-90



Έκδοση 4.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 06.03.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 600000000648	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 29.07.2022 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 21.09.2017
---------------	--	--	---

Ουσίες ικανές προς
αυτοαντίδραση : Η ουσία ή το μείγμα δεν ταξινομείται ως αυτοθερμαινόμενο.

Ταχύτητα εξάτμισης : Δεν υπάρχουν στοιχεία

Δείκτης διάθλασης : 1,431 σε 20 °C

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1 Αντιδραστικότητα

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

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 : Εκτίμηση οξείας τοξικότητας: 1.534 mg/kg

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

NOROX® ENP-90



Έκδοση 4.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 06.03.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 600000000648	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 29.07.2022 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 21.09.2017
---------------	--	--	---

στόματος	Μέθοδος: Μέθοδος υπολογισμού
Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής	: Εκτίμηση οξείας τοξικότητας: 4,6 mg/l Χρόνος έκθεσης: 4 h Ατμόσφαιρα δοκιμής: σκόνη/εκνέφωμα Μέθοδος: Μέθοδος υπολογισμού

Συστατικά:

Τριμεθυλοπεντανοδιόλη ισοβουτρικό:

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

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

διακετονο-αλκοόλ:

Οξεία τοξικότητα από του	: LD50 (Αρουραίος): 3.002 mg/kg
--------------------------	---------------------------------

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

NOROX® ENP-90



Έκδοση 4.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 06.03.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 600000000648	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 29.07.2022 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 21.09.2017
---------------	--	--	---

στόματος	Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 401
Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής	: LC0 (Αρουραίος, αρσενικό και θηλυκό): $\geq 7,6$ 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.
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.
διάλυμα υπεροξειδίου του υδρογόνου:	
Οξεία τοξικότητα από του στόματος	: Εκτίμηση οξείας τοξικότητας: 500,0 mg/kg Μέθοδος: Σημειακή εκτίμηση οξείας τοξικότητας μετά τη μετατροπή Αξιολόγηση: Το συστατικό/το μείγμα είναι μετρίως τοξικό μετά από εφάπαξ κατάποση.
Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής	: LC50 (Αρουραίος): $> 0,17$ 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): > 6.500 mg/kg

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

NOROX® ENP-90



Έκδοση 4.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 06.03.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 600000000648	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 29.07.2022 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 21.09.2017
---------------	--	--	---

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

Προκαλεί σοβαρά εγκαύματα.

Προϊόν:

Παρατηρήσεις : Ισχυρά καυστικό και καταστρεπτικό ιστών.

Συστατικά:

Τριμεθυλοπεντανοδιόλη ισοβουτυρικό:

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

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

Είδος : Κουνέλι
Αποτέλεσμα : Προκαλεί εγκαύματα.

διακετονο-αλκοόλ:

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

Βουτανόνη:

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

διάλυμα υπεροξειδίου του υδρογόνου:

Αποτέλεσμα : Διαβρωτικό μετά από έκθεση 3 ή λιγότερο λεπτών
Παρατηρήσεις : Ισχυρά καυστικό και καταστρεπτικό ιστών.

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών

Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

Προϊόν:

Παρατηρήσεις : Μπορεί να προκαλέσει μόνιμες βλάβες των ματιών.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

NOROX® ENP-90



Έκδοση 4.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 06.03.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 600000000648	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 29.07.2022 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 21.09.2017
---------------	--	--	---

Συστατικά:

Τριμεθυλοπεντανοδιόλη ισοβουτυρικό:

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

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

Αποτέλεσμα	: Μη αναστρέψιμες επιπτώσεις στα μάτια
------------	--

διακετονο-αλκοόλ:

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

Βουτανόνη:

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

διάλυμα υπεροξειδίου του υδρογόνου:

Αποτέλεσμα	: Μη αναστρέψιμες επιπτώσεις στα μάτια
Παρατηρήσεις	: Μπορεί να προκαλέσει μόνιμες βλάβες των ματιών.

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος

Ευαισθητοποίηση του δέρματος

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

Ευαισθητοποίηση της αναπνοής

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

Συστατικά:

Τριμεθυλοπεντανοδιόλη ισοβουτυρικό:

Είδος	: Υδροχαιρος
Αποτέλεσμα	: Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση του δέρματος.

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

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

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

NOROX® ENP-90



Έκδοση 4.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 06.03.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 600000000648	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 29.07.2022 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 21.09.2017
---------------	--	--	---

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

διακετονο-αλκοόλ:

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

Βουτανόνη:

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:

Τριμεθυλοπεντανοδιόλη ισοβουτυρικό:

Γονιδοτοξικότητα in vitro : Είδος Δοκιμής: Δοκιμή in vitro γονιδιακής μετάλλαξης κυττάρου θηλαστικού
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 476
Αποτέλεσμα: αρνητικό

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

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

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

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

NOROX[®] ENP-90



Έκδοση 4.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 06.03.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 600000000648	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 29.07.2022 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 21.09.2017
---------------	--	--	---

διακετονο-αλκοόλ:

Γονιδιοτοξικότητα 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

Γονιδιοτοξικότητα 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.

Βουτανόνη:

Γονιδιοτοξικότητα 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

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

διάλυμα υπεροξειδίου του υδρογόνου:

Γονιδιοτοξικότητα in vitro : Είδος Δοκιμής: Τεστ Ames
Αποτέλεσμα: αρνητικό

Γονιδιοτοξικότητα in vivo : Είδος Δοκιμής: Δοκιμή μικροπυρήνων ερυθροκυττάρων σε θηλαστικά (κυτταρογενετική δοκιμασία in vivo)
Είδος: Ποντίκι
Αποτέλεσμα: αρνητικό

Καρκινογένεση

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

NOROX® ENP-90



Έκδοση 4.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 06.03.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 600000000648	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 29.07.2022 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 21.09.2017
---------------	--	--	---

Συστατικά:

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

Παρατηρήσεις : Οι πληροφορίες αυτές δεν υπάρχουν.

διακετονο-αλκοόλ:

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

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:

Τριμεθυλοπεντανοδιόλη ισοβουτυρικό:

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

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή - Αξιολόγηση : Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα ή στο έμβρυο., 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:

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

διακετονο-αλκοόλ:

Επιπτώσεις στη γονιμότητα : Είδος: Αρουαίος
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

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

NOROX® ENP-90



Έκδοση 4.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 06.03.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 600000000648	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 29.07.2022 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 21.09.2017
---------------	--	--	---

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.

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

STOT-εφάπαξ έκθεση

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

Συστατικά:

διακετονο-αλκοόλ:

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

Βουτανόνη:

Αξιολόγηση : Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

NOROX[®] ENP-90



Έκδοση 4.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 06.03.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 600000000648	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 29.07.2022 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 21.09.2017
---------------	--	--	---

διάλυμα υπεροξειδίου του υδρογόνου:

Αξιολόγηση : Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

STOT-επανεξιλημμένη έκθεση

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης

Συστατικά:

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

Είδος	: Αρouraίος
NOAEL	: 200 mg/kg
Τρόπος Εφαρμογής	: Από το στόμα (μέσω καθετήρα)
Χρόνος έκθεσης	: 28 d
Μέθοδος	: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 407

διακετονο-αλκοόλ:

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

διάλυμα υπεροξειδίου του υδρογόνου:

Είδος	: Ποντίκι
Τρόπος Εφαρμογής	: Κατάποση
Χρόνος έκθεσης	: 90 d
Συμπτώματα	: Καμία ανεπιθύμητη ενέργεια.

Τοξικότητα αναρρόφησης

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

Συστατικά:

Τριμεθυλοπεντανοδιόλη ισοβουτυρικό:

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

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

NOROX® ENP-90



Έκδοση 4.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 06.03.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 600000000648	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 29.07.2022 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 21.09.2017
---------------	--	--	---

11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Προϊόν:

Αξιολόγηση : Η ουσία / το μίγμα δεν περιέχει συστατικά, τα οποία θεωρείται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με το Άρθρο 57(f) του Κανονισμού REACH ή τον Κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605, σε επίπεδο 0,1% ή υψηλότερο.

Περαιτέρω πληροφορίες

Προϊόν:

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

Συστατικά:

Τριμεθυλοπεντανοδιόλη ισοβουτυρικό:

Παρατηρήσεις : Δεν υπάρχουν στοιχεία

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα

Συστατικά:

Τριμεθυλοπεντανοδιόλη ισοβουτυρικό:

Τοξικότητα στα ψάρια : NOEC (Ψάρια): ≥ 6 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 96 h
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 203

Τοξικότητα στις δάφνες 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 δάφνες και άλλα υδρόβια μαλάκια (Χρόνια τοξικότητα) : LOEC: 0,7 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 21 d
Είδος: Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

NOROX® ENP-90



Έκδοση 4.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 06.03.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 600000000648	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 29.07.2022 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 21.09.2017
---------------	--	--	---

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.

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

Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 (Poecilia reticulata (Λεβιστής ο δικτυωτός)): 44,2 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 96 h
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 203

NOEC (Poecilia reticulata (Λεβιστής ο δικτυωτός)): 18 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 96 h
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 203

Τοξικότητα στις δάφνες και άλλα υδρόβια μαλάκια : EC50 (Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)): 39 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 48 h
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 202

NOEC (Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)): 26,7 mg/l
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 202

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

διακετονο-αλκοόλ:

Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 (Oryzias latipes (Ρυζόψαρο)): > 100 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 96 h
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 203

Τοξικότητα στις δάφνες και άλλα υδρόβια μαλάκια : EC50 (Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)): > 1.000 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 48 h
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 202

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

NOROX[®] ENP-90



Έκδοση 4.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 06.03.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 600000000648	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 29.07.2022 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 21.09.2017
---------------	--	--	---

Τοξικότητα στα
Φύκη/υδρόβια φυτά : EbC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (πράσινα φύκια)): >
1.000 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 72 h
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 201

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

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 δάφνες 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

διάλυμα υπεροξειδίου του υδρογόνου:

Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 (Pimephales promelas (Χοντροκέφαλος κυπρίνος)):
16,4 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 96 h

Τοξικότητα στις δάφνες και
άλλα υδρόβια μαλάκια : LC50 (Daphnia pulex (Νερόψυλλος)):
2,4 mg/l
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 στις δάφνες και
άλλα υδρόβια μαλάκια
(Χρόνια τοξικότητα) : NOEC: 0,63 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 21 d
Είδος: Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

NOROX[®] ENP-90



Έκδοση 4.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 06.03.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 600000000648	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 29.07.2022 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 21.09.2017
---------------	--	--	---

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Συστατικά:

Τριμεθυλοπεντανοδιόλη ισοβουτυρικό:

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

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

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

διακετονο-αλκοόλ:

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

Βουτανόνη:

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

διάλυμα υπεροξειδίου του υδρογόνου:

Βιοαποδομησιμότητα : Αποτέλεσμα: Αποικοδομείται βιολογικά εύκολα.

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Συστατικά:

Τριμεθυλοπεντανοδιόλη ισοβουτυρικό:

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

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

διακετονο-αλκοόλ:

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

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

NOROX® ENP-90



Έκδοση 4.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 06.03.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 600000000648	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 29.07.2022 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 21.09.2017
---------------	--	--	---

οκτανόλη/νερό

Βουτανόνη:

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

διάλυμα υπεροξειδίου του υδρογόνου:

Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό : log Pow: -1,57
Παρατηρήσεις: Υπολογισμός

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν στοιχεία

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αAaB

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 εισχώρηση του προϊόντος σε υπόνομο, κοίτες νερού ή στο έδαφος πρέπει να αποφευχθεί.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

NOROX® ENP-90



Έκδοση 4.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 06.03.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 600000000648	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 29.07.2022 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 21.09.2017
---------------	--	--	---

Μη ρυπαίνετε στεκούμενα 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 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

ADN	: 5.2
ADR	: 5.2
RID	: 5.2
IMDG	: 5.2
IATA	: 5.2

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

NOROX® ENP-90



Έκδοση 4.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 06.03.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 600000000648	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 29.07.2022 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 21.09.2017
---------------	--	--	---

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

NOROX® ENP-90



Έκδοση 4.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 06.03.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 600000000648	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 29.07.2022 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 21.09.2017
---------------	--	--	---

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 παραγωγή, τη διαθεση στην αγορα και τη χρηση ορισμενων επικινδυνων ουσιων, παρασκευασματων και αντικειμενων (Παραρτημα XVII)	: Να ληφθούν υπόψη οι όροι περιορισμού για τις ακόλουθες εισόδους: Αριθμός στη λίστα 3
REACH - Κατάλογος υποψήφιων προς αδειοδότηση ουσιών που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (Άρθρο 59).	: Μη εφαρμόσιμο
Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1005/2009 για τις ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος	: Μη εφαρμόσιμο
ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2019/1021 για τους έμμοτους οργανικούς ρύπους (αναδιατύπωση)	: Μη εφαρμόσιμο
Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 649/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου σχετικά με τις εξαγωγές και εισαγωγές επικινδυνων χημικών προϊόντων	: Μη εφαρμόσιμο
REACH - Κατάλογος ουσιών που υπόκεινται σε αδειοδότηση (Παράρτημα XIV)	: Μη εφαρμόσιμο
ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2019/1148 σχετικά με την κυκλοφορία στην αγορα και τη χρηση πρόδρομων ουσιών εκρηκτικων υλων	
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. Βλ. https://ec.europa.eu/home-affairs/sites/homeaffairs/files/what-we-do/policies/crisis-and-terrorism/explosives/explosives-precursors/docs/list_of_competent_authorities_and_national_cont_act_points_en.pdf	διάλυμα υπεροξειδίου του υδρογόνου (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

NOROX[®] ENP-90



Έκδοση 4.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 06.03.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 600000000648	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 29.07.2022 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 21.09.2017
---------------	--	--	---

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	Ποσότητα 1 50 t	Ποσότητα 2 200 t
-----	--	--------------------	---------------------

Άλλες οδηγίες:

Gefahrgruppe nach DGUV 13 Vorschrift 13 (bisher BGV B4): 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
AIC (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
TECI (TH)	: Είναι στον κατάλογο ή πληρεί τις προϋποθέσεις του

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Οι πληροφορίες αυτές δεν υπάρχουν.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

NOROX® ENP-90



Έκδοση 4.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 06.03.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 600000000648	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 29.07.2022 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 21.09.2017
---------------	--	--	---

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	: Μακροπροθεσμιος (χρόνιο) κίνδυνος για το υδατικό περιβάλλον
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
CY OEL 2 / M.E.Σ.	: Μέγιστη επιτρεπόμενη συγκέντρωση

ADN - Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τη διεθνή μεταφορά επικινδύνων εμπορευμάτων μέσω εσωτερικών πλωτών οδών; ADR - Ευρωπαϊκή συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικινδύνων εμπορευμάτων; AICC - Αυστραλιανός Κατάλογος Βιομηχανικών Χημικών; ASTM -

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

NOROX® ENP-90



Έκδοση 4.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 06.03.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 600000000648	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 29.07.2022 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 21.09.2017
---------------	--	--	---

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 αναπόκριση x%; ELx - Ποσοστό επιβάρυνσης που σχετίζεται με αναπόκριση x%; EmS - Χρονοδιάγραμμα έκτακτης ανάγκης; ENCS - Υπάρχουσες και νέες χημικές ουσίες (Ιαπωνία); ErCx - Συγκέντρωση που σχετίζεται με αναπόκριση 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 επικίνδυνων εμπορευμάτων; SADT - Θερμοκρασία αυτοεπιταχυνόμενης αποσύνθεσης; SDS - Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας; 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 πληροφορία ή προδιαγραφή του προϊόντος.
Οι οδηγίες ασφαλείας ισχύουν επίσης και για τις κενές συσκευασίες οι οποίες μπορεί να περιέχουν ακόμα υπολείμματα.
- 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/>

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

NOROX[®] ENP-90



Έκδοση 4.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 06.03.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 600000000648	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 29.07.2022 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 21.09.2017
---------------	--	--	---

Ταξινόμηση του μίγματος:

Flam. Liq. 3	H226
Org. Perox. D	H242
Acute Tox. 4	H302
Acute Tox. 4	H332
Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
Repr. 2	H361
Aquatic Chronic 3	H412

Διαδικασία ταξινόμησης:

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