



SYSTEM oxybleach 20L

WM 0712851

Αριθμός παραγγελίας: 0712851

Έκδοση 1.4

Ημερομηνία Αναθεώρησης
12.02.2016

Ημερομηνία εκτύπωσης
10.03.2016

ΤΜΗΜΑ 1: Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Σήμα κατατεθέν : SYSTEM oxybleach 20L
αριθμός αναγνώρισης : 40000155

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

Χρήση της Ουσίας/του Μείγματος : Μέσο καθαρισμού
Μόνο για τον επαγγελματία χρήστη.

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Εταιρεία : ECOLINE A.E.
Γ. Παπανδρέου 91
157 73 Ζωγράφου
Τηλέφωνο : +30 2107713906
Τέλεφαξ : +30 2107713908
Ηλεκτρονική διεύθυνση : info@ecolinehellas.gr
Υπεύθυνο/εκδίδον πρόσωπο :
Αρμόδιος επικοινωνίας : Ανάπτυξη προϊόντων / ασφάλεια προϊόντων

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: +30 2107793777

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

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

Οξειδωτικά υγρά, Κατηγορία 2	H272: Μπορεί να αναζωπυρώσει την πυρκαγιά; οξειδωτικό.
Διάβρωση του δέρματος, Κατηγορία 1A	H314: Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
Οξεία τοξικότητα, Κατηγορία 4	H332: Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - μία εφάπαξ έκθεση, Κατηγορία 3	H335: Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

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

Εικονογράμματα κινδύνου :





SYSTEM oxybleach 20L

WM 0712851

Αριθμός παραγγελίας: 0712851

Έκδοση 1.4

Ημερομηνία Αναθεώρησης
12.02.2016

Ημερομηνία εκτύπωσης
10.03.2016

Προειδοποιητική λέξη	:	Κίνδυνος	
Δηλώσεις επικινδυνότητας	:	H272 H314 H332 H335	Μπορεί να αναζωπυρώσει την πυρκαγιά; οξειδωτικό. Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες. Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής. Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
Δηλώσεις προφυλάξεων	:	P102 Πρόληψη: P210 P260 P280	Μακριά από παιδιά. Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνή φλόγα και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε. Μην αναπνέετε σταγονίδια ή ατμούς. Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ προστατευτικά ενδύματα/ μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/ πρόσωπο.
		Επέμβαση: P303 + P361 + P353	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύντε την επιδερμίδα με νερό ή στο ντους.
		P305 + P351 + P338	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύντε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.
		P310	Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.
		P301 + P330 + P331	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Ξεπλύντε το στόμα. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.
		Διάθεση: P501	Στα ειδικά απόβλητα να παραδίδετε μόνο άδειες και καθαρές συσκευασίες.

Επικίνδυνα συστατικά που πρέπει να αναγράφονται στην ετικέτα:

υπεροξειδίου του υδρογόνου

Διάλυμα

οξικό οξύ

υπεροξικό οξύ

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

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

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2 Μείγματα

Επικίνδυνα περιεχόμενα συστατικά

Χημική ονομασία	CAS-Αριθ. ΕΚ-Αριθ. Αριθμός καταχώρησης	Ταξινόμηση (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)	Συγκέντρωση (%)



SYSTEM oxybleach 20L

WM 0712851

Αριθμός παραγγελίας: 0712851

Έκδοση 1.4

Ημερομηνία Αναθεώρησης
12.02.2016

Ημερομηνία εκτύπωσης
10.03.2016

υπεροξειδίου του υδρογόνου Διάλυμα	7722-84-1 231-765-0 01-2119485845-22	Ox. Liq.1; H271 Acute Tox.4; H332 Acute Tox.4; H302 Skin Corr.1A; H314 STOT SE3; H335 Eye Dam.1; H318 Aquatic Chronic3; H412	>= 25 - < 35
οξικό οξύ	64-19-7 200-580-7 01-2119475328-30	Flam. Liq.3; H226 Skin Corr.1A; H314	>= 5 - < 10
υπεροξικό οξύ	79-21-0 201-186-8	Flam. Liq.3; H226 Org. Perox.D; H242 Acute Tox.4; H332 Acute Tox.4; H312 Acute Tox.4; H302 Skin Corr.1A; H314 Aquatic Acute1; H400	>= 5 - < 10

Για επεξήγηση των συντομογραφιών βλέπε ενότητα 16.

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

- Γενικές υποδείξεις : Απομακρυνθείτε από την επικίνδυνη περιοχή.
Συμβουλευτείτε ένα γιατρό.
Δείξτε στον θεράποντα γιατρό αυτό το δελτίο ασφάλειας.
- Σε περίπτωση εισπνοής : Μεταφέρετε στον καθαρό αέρα.
Εάν τα συμπτώματα διαρκούν, καλέστε γιατρό.
- Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα : Βγάλτε αμέσως τα μολυσμένα ρούχα και παπούτσια.
Σε περίπτωση επαφής ξεπλύνετε αμέσως το δέρμα με άφθονο νερό και σαπούνι.
Εάν τα συμπτώματα διαρκούν, καλέστε γιατρό.
- Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια : Προστατέψτε το υγιές μάτι.
Απομακρύνετε, αν είναι δυνατό, τους φακούς επαφής.
Ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο νερό τουλάχιστον για 15 λεπτά, προσέχοντας να ξεπλυθεί η περιοχή κάτω από τα βλέφαρα.
Εάν ο ερεθισμός των ματιών διαρκεί, συμβουλευτείτε έναν ειδικό γιατρό.
- Σε περίπτωση κατάποσης : Πλύνετε το στόμα με νερό και πίνετε άφθονο νερό.
ΜΗΝ προκαλείτε εμετό.
Μη χορηγείτε γάλα ή αλκοολούχα ποτά.
Μη χορηγείτε ποτέ κάτι σε αναισθητο πρόσωπο από το στόμα.
Μεταφέρετε τον άρρωστο σε ένα νοσοκομείο.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστερες

- Συμπτώματα : διαβρωτική δράση
- Κίνδυνοι : Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

4.3 Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας



SYSTEM oxybleach 20L

WM 0712851

Αριθμός παραγγελίας: 0712851

Έκδοση 1.4

Ημερομηνία Αναθεώρησης
12.02.2016

Ημερομηνία εκτύπωσης
10.03.2016

Μεταχείριση : Για συμβουλές ενός ειδικού πρέπει ο γιατρός να απευθυνθεί στο Κέντρο Δηλητηριάσεων.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα : Αφρός σταθερός σε αλκοόλη, Διοξειδίο του άνθρακα (CO₂)

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Ιδιαίτεροι κίνδυνοι κατά την καταπολέμηση της πυρκαγιάς : Μην αφήνετε το νερό κατάσβεσης να φθάσει σε υπονόμους ή κοίτες νερού.

Επικίνδυνα προϊόντα καύσεως :

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες : Σε περίπτωση πυρκαγιάς έχετε αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή.

Περαιτέρω πληροφορίες : Για τη ψήξη των κλειστών δοχείων χρησιμοποιείστε ψέκασμα νερού. Το μολυσμένο νερό της απόσβεσης πρέπει να συλεγχθεί ξεχωριστά, δεν επιτρέπεται να φθάσει σε υπόνομο. Τα υπολείμματα της πυρκαγιάς και το μολυσμένο νερό της απόσβεσης πρέπει να διατεθούν σύμφωνα με τις οδηγίες των τοπικών αρχών.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Προσωπικές προφυλάξεις : Χρησιμοποιήστε προσωπική ενδυμασία προστασίας. Λάβετε μέτρα επαρκούς εξαερισμού. Μεταφέρετε το προσωπικό σε ασφαλή χώρο.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις : Απαγορεύεται η διοχέτευση σε επιφανειακά νερά ή σε δίκτυο υπονόμων.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Μέθοδοι καθαρισμού : Εξουδετερώνεται με βασικό διάλυμα, ανθρακικό ασβέστιο ή αμμωνία. Περιορίστε τη διαρροή και συλλέξτε με μη αναφλέξιμο, απορροφητικό μέσο (π.χ. άμμο, χώμα, γη διατόμων, βερμικουλίτη) και τοποθετείστε σε δοχείο για απόρριψη σύμφωνα με τις τοπικές / εθνικές νομικές διατάξεις (βλέπε ενότητα 13).

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Για προσωπική ενδυμασία προστασίας βλέπε παράγραφο 8., Το υλικό που έχει απορροφηθεί επεξεργάζεται σύμφωνα με το ενότητα " Διάθεση", Βλέπε ενότητα 15 για τις ειδικές, εθνικές νομικές διατάξεις.



SYSTEM oxybleach 20L

WM 0712851

Αριθμός παραγγελίας: 0712851

Έκδοση 1.4

Ημερομηνία Αναθεώρησης
12.02.2016

Ημερομηνία εκτύπωσης
10.03.2016

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

- Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό : Μην κλείνετε το δοχείο ερμητικά. Για προσωπική ενδυμασία προστασίας βλέπε παράγραφο 8. Ανοίξτε το δοχείο προσεκτικά, διότι μπορεί το περιεχόμενο να βρίσκεται υπό πίεση. Μη τρώτε, πίνετε, καπνίζετε στο χώρο της εργασίας. Λάβετε μέτρα για επαρκές ρεύμα αέρος και/ή απορρόφηση στους χώρους εργασίας. Για την αποφυγή έκχυσης κατά το χειρισμό διατερείτε τη φιάλη σε μεταλλικό δίσκο. Το νερό καθαρίσματος πρέπει να διατεθεί σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.
- Υποδείξεις προστασίας σε περίπτωση πυρκαγιάς και έκρηξης : Μακριά από καύσιμα υλικά.
- Μέτρα υγιεινής : Τα κατά τον χειρισμό χημικών ουσιών συνιστώμενα μέτρα προστασίας πρέπει να λαμβάνονται υπ' όψη. Πλένετε τα χέρια πριν τα διαλείμματα και κατά το τέλος της εργασίας.

7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

- Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δοχεία : Το δοχείο διατηρείται ερμητικά κλειστό, σε τόπο ξηρό, με καλό εξαερισμό. Τα ανοικτά δοχεία πρέπει να κλείνονται προσεκτικά και να αποθηκεύονται όρθια, για να αποφευχθεί οποιαδήποτε διαρροή. Διατηρείται στο αρχικό δοχείο και σε θερμοκρασία δωματίου.
- Άλλες πληροφορίες : Καμία αποσύνθεση κατά την κανονική αποθήκευση και χρήση.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

- Ειδική χρήση ή χρήσεις : Μέσο καθαρισμού

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Συστατικά	CAS-Αριθ.	Είδος τιμής (Είδος της εκθέσεως)	Παράμετροι ελέγχου	Νέα έκδοση	Βάση
υπεροξειδίου του υδρογόνου Διάλυμα	7722-84-1	TWA	1 ppm 1,4 mg/m ³	1999-05-13	GR OEL
υπεροξειδίου του υδρογόνου Διάλυμα	7722-84-1	STEL	3 mg/m ³	1999-05-13	GR OEL
οξικό οξύ	64-19-7	TWA	10 ppm 25 mg/m ³	2009-12-19	91/322/EEC
Περαιτέρω πληροφορίες	:	Ενδεικτικό			
οξικό οξύ	64-19-7	TWA	10 ppm	1999-05-13	GR OEL



SYSTEM oxybleach 20L

WM 0712851

Αριθμός παραγγελίας: 0712851

Έκδοση 1.4

Ημερομηνία Αναθεώρησης
12.02.2016

Ημερομηνία εκτύπωσης
10.03.2016

			25 mg/m ³		
οξικό οξύ	64-19-7	STEL	15 ppm 37 mg/m ³	1999-05-13	GR OEL

DNEL

υπεροξειδίου του υδρογόνου
Διάλυμα
7722-84-1:

: Τελική χρήση: Εργαζόμενοι
Οδοί έκθεσης: Εισπνοή
Δυνητικές βλάβες της υγείας: Οξεία - τοπικά αποτελέσματα
Τιμή: 3 mg/m³

Τελική χρήση: Εργαζόμενοι
Οδοί έκθεσης: Εισπνοή
Δυνητικές βλάβες της υγείας: Μακροχρόνια - τοπικά αποτελέσματα
Τιμή: 1,4 mg/m³

Τελική χρήση: Καταναλωτές
Οδοί έκθεσης: Εισπνοή
Δυνητικές βλάβες της υγείας: Οξεία - τοπικά αποτελέσματα
Τιμή: 1,93 mg/m³

Τελική χρήση: Καταναλωτές
Οδοί έκθεσης: Εισπνοή
Δυνητικές βλάβες της υγείας: Μακροχρόνια - τοπικά αποτελέσματα
Τιμή: 0,21 mg/m³

οξικό οξύ
64-19-7:

: Τελική χρήση: Καταναλωτές
Οδοί έκθεσης: Εισπνοή
Δυνητικές βλάβες της υγείας: Οξεία - τοπικά αποτελέσματα
Τιμή: 25 mg/m³

Τελική χρήση: Καταναλωτές
Οδοί έκθεσης: Εισπνοή
Δυνητικές βλάβες της υγείας: Μακροχρόνια - τοπικά αποτελέσματα
Τιμή: 25 mg/m³

Τελική χρήση: Εργαζόμενοι
Οδοί έκθεσης: Εισπνοή
Δυνητικές βλάβες της υγείας: Οξεία - τοπικά αποτελέσματα
Τιμή: 25 mg/m³

Τελική χρήση: Εργαζόμενοι
Οδοί έκθεσης: Εισπνοή
Δυνητικές βλάβες της υγείας: Μακροχρόνια - τοπικά αποτελέσματα
Τιμή: 25 mg/m³

PNEC

υπεροξειδίου του υδρογόνου
Διάλυμα
7722-84-1:

: Θαλάσσιο ύδωρ
Τιμή: 0,0126 mg/l



SYSTEM oxybleach 20L

WM 0712851

Αριθμός παραγγελίας: 0712851

Έκδοση 1.4

Ημερομηνία Αναθεώρησης
12.02.2016

Ημερομηνία εκτύπωσης
10.03.2016

	Γλυκό νερό Τιμή: 0,0126 mg/l
	Ίζημα του γλυκού νερού Τιμή: 0,0103 mg/kg
	Εδαφος Τιμή: 0,0023 mg/kg
	intermittent release Τιμή: 0,0138 mg/l
	STP Τιμή: 4,66 mg/l
	Ίζημα του γλυκού νερού Τιμή: 0,47 mg/kg
	Θαλάσσιο ίζημα Τιμή: 0,47 mg/kg
οξικό οξύ 64-19-7:	: Θαλάσσιο ύδωρ Τιμή: 0,3058 mg/l
	Εδαφος Τιμή: 0,478 mg/kg
	Θαλάσσιο ίζημα Τιμή: 1,136 mg/kg
	Ίζημα του γλυκού νερού Τιμή: 11,36 mg/kg
	Γλυκό νερό Τιμή: 3,058 mg/l
	intermittent release Τιμή: 30,58 mg/l
	STP Τιμή: 85 mg/l

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Προστασία των ματιών : Φοράτε τα ακόλουθα αν είναι υπάρχει πιθανότητα πιτσιλίσματος:
Προστατευτικά γυαλιά που εφαρμόζουν σφιχτά

Προστασία των χεριών

Υλικό : Προστατευτικά γάντια για χημικές ουσίες από βουτυλοκαουτσούκ ή καουτσούκ νιτριλίου της κατηγορίας II σύμφωνα με EN 374.

Πάχος γαντιών : 0,4 mm



SYSTEM oxybleach 20L

WM 0712851

Αριθμός παραγγελίας: 0712851

Έκδοση 1.4

Ημερομηνία Αναθεώρησης
12.02.2016

Ημερομηνία εκτύπωσης
10.03.2016

- Παρατηρήσεις** : Παρακαλούμε προσέχετε τις οδηγίες του παραγωγού σχετικά με τη διαπέραση και το χρόνο ρήξεως όπως και τις ειδικές συνθήκες στο χώρο εργασίας (μηχανική επιβάρυνση, διάρκεια επαφής).
- Προστασία του δέρματος και του σώματος** : Η προστασία του σώματος επιλέγεται ανάλογα με τη ποσότητα και συγκέντρωση της επικίνδυνης ουσίας στο χώρο εργασίας. Απομακρύνετε και πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν την επαναχρησιμοποίησή τους.
- Προστασία των αναπνευστικών οδών** : Δεν είναι απαραίτητο; εκτός σε περίπτωση σχηματισμού αεροζόλ. Συνιστώμενος τύπος φίλτρου: ABEK-P3-φίλτρο
Λάβετε μέτρα καλού εξαερισμού, ιδίως σε κλειστούς χώρους. ABEK-φίλτρο
- Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης**
- Γενικές υποδείξεις** : Απαγορεύεται η διοχέτευση σε επιφανειακά νερά ή σε δίκτυο υπονόμων.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

- Όψη** : υγρό
- Χρώμα** : άχρωμο
- Οσμή** : καυστικό
- Όριο οσμής** : Δεν υπάρχουν στοιχεία
- pH** : 1, σε 20 °C
- : -28 °C
- Σημείο ζέσης/περιοχή ζέσης** : Δεν υπάρχουν στοιχεία
- Σημείο ανάφλεξης** : 83 °C
Μέθοδος: κλειστό κύπελλο
- Ταχύτητα εξάτμισης** : Δεν υπάρχουν στοιχεία
- Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)** : Δεν υπάρχουν στοιχεία
- Ταχύτητα καύσης** : Δεν υπάρχουν στοιχεία
- Κατώτερο όριο έκρηξης** : Δεν υπάρχουν στοιχεία
- Ανώτερο όριο έκρηξης** : Δεν υπάρχουν στοιχεία
- Πίεση ατμών** : 31,997 hPa σε 25 °C
- Σχετική πυκνότητα ατμών** : Δεν υπάρχουν στοιχεία
- Σχετική πυκνότητα** : Δεν υπάρχουν στοιχεία
- Πυκνότητα** : 1,113 g/cm³



SYSTEM oxybleach 20L

WM 0712851

Αριθμός παραγγελίας: 0712851

Έκδοση 1.4

Ημερομηνία Αναθεώρησης
12.02.2016

Ημερομηνία εκτύπωσης
10.03.2016

Υδατοδιαλυτότητα	: εξ ολοκλήρου διαλυτό
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Θερμοκρασία ανάφλεξης	: 270 °C
Θερμική διάσπαση	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Ιξώδες, δυναμικό	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Ιξώδες, κινητικό	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Εκρηκτικές ιδιότητες	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Οξειδωτικές ιδιότητες	: Δεν υπάρχουν στοιχεία

9.2 Άλλες πληροφορίες

κανένα

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστικότητα

10.1 Δραστικότητα

Σταθερό υπό τις προδιαγραφόμενες υποδείξεις αποθήκευσης., Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση σε περίπτωση κανονικής χρήσεως.

10.2 Χημική σταθερότητα

Καμία αποσύνθεση κατά την κανονική αποθήκευση και χρήση.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Επικίνδυνες αντιδράσεις : Σταθερό υπό τις προδιαγραφόμενες υποδείξεις αποθήκευσης., Δεν συμβαίνει διάσπαση εάν χρησιμοποιηθεί όπως προορίζεται.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν

Συνθήκες προς αποφυγήν : Αναγωγικά μέσα
Βάσεις
Δυνατή επίδραση ηλιακής ακτινοβολίας για πολύ χρόνο.

10.5 Μη συμβατά υλικά

Υλικά προς αποφυγή : Μέταλλα
Εύφλεκτα υλικά

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης : Οξυγόνο
Άλλες πληροφορίες : Οξυγόνο

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις



SYSTEM oxybleach 20L

WM 0712851

Αριθμός παραγγελίας: 0712851

Έκδοση 1.4

Ημερομηνία Αναθεώρησης
12.02.2016

Ημερομηνία εκτύπωσης
10.03.2016

Προϊόν

- Οξεία τοξικότητα από του στόματος : Εκτίμηση οξείας τοξικότητας : 1.489 mg/kg
Μέθοδος: Μέθοδος υπολογισμού
- Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής : Εκτίμηση οξείας τοξικότητας : 7,43 mg/l
Ατμόσφαιρα δοκιμής: ατμός
Μέθοδος: Μέθοδος υπολογισμού
- Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος : Εκτίμηση οξείας τοξικότητας : > 2.000 mg/kg
Μέθοδος: Μέθοδος υπολογισμού
- Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος : Ισχυρά καυστικό και καταστρεπτικό ιστών.
- Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών : Μπορεί να προκαλέσει μόνιμες βλάβες των ματιών.
Το υγρό προξενεί δυνατό ερέθισμα της βλεννογόνου μεμβράνης και σοβαρότατες βλάβες του κερατοειδούς χιτώνα.
- Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος : Δεν υπάρχουν στοιχεία
- Περαιτέρω πληροφορίες : Η κατάποση προξενεί εγκαύματα του ανώτερου αναπνευστικού και πεπτικού συστήματος.

Συστατικά:

υπεροξειδίου του υδρογόνου Διάλυμα 7722-84-1:

- Οξεία τοξικότητα από του στόματος : LD50 Αρουραίος: 1.193 - 1.270 mg/kg
LD50 Αρουραίος: 418 - 445 mg/kg
Εκτίμηση οξείας τοξικότητας : 500 mg/kg
Μέθοδος: Σημειακή εκτίμηση οξείας τοξικότητας μετά τη μετατροπή
- Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής : LC50 Αρουραίος: 2 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 4 h
- Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος : LD50 Κουνέλι: > 2.000 mg/kg
- Οξεία τοξικότητα (άλλοι οδοί λήψης) : Ποντίκι: 100 mg/kg
- Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος : Είδος: Κουνέλι
Αποτέλεσμα: Ερεθισμός του δέρματος
- Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών : Αποτέλεσμα: Ερεθισμός των οφθαλμών
- Αναπνευστική ευαισθητοποίηση : Αποτέλεσμα: Δεν προκαλεί αλλεργική ευαισθησία σε πειραματόζωα.



SYSTEM oxybleach 20L

WM 0712851

Αριθμός παραγγελίας: 0712851

Έκδοση 1.4

Ημερομηνία Αναθεώρησης
12.02.2016

Ημερομηνία εκτύπωσης
10.03.2016

ή ευαισθητοποίηση του
δέρματος

Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης
δόσης : Ποντίκι: NOAEL: 100 mg/kg

Τρόπος Εφαρμογής: Από στόματος
Χρόνος έκθεσης: 90 d

Αρουραίος: NOAEL: 2 mg/kg

Τρόπος Εφαρμογής: εισπνοή (ατμός)
Χρόνος έκθεσης: 28 d

οξικό οξύ
64-19-7:

Οξεία τοξικότητα από του
στόματος : LD50 Αρουραίος: 3.310 mg/kg

Οξεία τοξικότητα διά της
εισπνοής : LC50 Αρουραίος: 40 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 4 h

LC50 Ποντίκι: 5.620 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 1 h

Οξεία τοξικότητα διά του
δέρματος : LD50 Κουνέλι: 1.060 mg/kg

υπεροξικό οξύ
79-21-0:

Οξεία τοξικότητα από του
στόματος : LD50 Αρουραίος: 330 mg/kg

Εκτίμηση οξείας τοξικότητας : 500 mg/kg
Μέθοδος: Σημειακή εκτίμηση οξείας τοξικότητας μετά τη μετατροπή

Οξεία τοξικότητα διά του
δέρματος : Εκτίμηση οξείας τοξικότητας : 1.100 mg/kg
Μέθοδος: Σημειακή εκτίμηση οξείας τοξικότητας μετά τη μετατροπή

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα

Συστατικά:

υπεροξειδίου του υδρογόνου Διάλυμα
7722-84-1:

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

LC50 (Leuciscus idus (χρυσοκέφαλος)): 35 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 24 h



SYSTEM oxybleach 20L

WM 0712851

Αριθμός παραγγελίας: 0712851

Έκδοση 1.4

Ημερομηνία Αναθεώρησης
12.02.2016

Ημερομηνία εκτύπωσης
10.03.2016

- Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια : EC50 (*Daphnia magna* (Νερόψυλλος ο μέγας)): 2,4 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 48 h
Είδος Δοκιμής: ημιστατικό τεστ
- EC50 (*Daphnia magna* (Νερόψυλλος ο μέγας)): 7,7 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 24 h
- Τοξικότητα στα φύκια : (*Skeletonema costatum*): 1,38 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 72 h
Είδος Δοκιμής: Παρεμπόδιση της ανάπτυξης
- (*Chlorella vulgaris* (φύκια του γλυκού νερού)): 4,3 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 72 h
Είδος Δοκιμής: Παρεμπόδιση της ανάπτυξης
- EC50 (*Scenedesmus quadricauda* (πράσινα φύκια)): 27,5 - 43 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 240 h
- NOEC (*Skeletonema costatum*): 0,63 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 72 h
- IC50 (*Chlorella vulgaris* (φύκια του γλυκού νερού)): 2,5 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 72 h
- Τοξικότητα στα βακτηρίδια : EC10 (*Pseudomonas putida* (Ψευδομονάδα *putida*)): 11 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 16 h
- EC50 (ενεργοποιημένη ιλύς): 466 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 30 min
Μέθοδος: OECD TG 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)
- οξικό οξύ
64-19-7:**
- Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 (*Lepomis macrochirus* (Πέρκα (ψάρι))): 75 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 96 h
- LC50 (*Leuciscus idus* (χρυσοκέφαλος)): 410 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 48 h
- LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (Ιριδιζουσα πέστροφα)): > 300,82 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)): > 300,82 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 48 h
Μέθοδος: OECD TG 202
- EC50 (*Daphnia magna* (Νερόψυλλος ο μέγας)): 47 - 95 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 24 h
- Τοξικότητα στα βακτηρίδια : EC10 (*Pseudomonas putida* (Ψευδομονάδα *putida*)): 1.000 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 30 min



SYSTEM oxybleach 20L

WM 0712851

Αριθμός παραγγελίας: 0712851

Έκδοση 1.4

Ημερομηνία Αναθεώρησης
12.02.2016

Ημερομηνία εκτύπωσης
10.03.2016

υπεροξικό οξύ 79-21-0:

Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια : EC50 (Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)): 0,5 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 48 h
Μέθοδος: DIN 38412

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Προϊόν:

Βιοαποδομησιμότητα : Παρατηρήσεις: Τα τασιενεργά που περιέχονται στο συγκεκριμένο παρασκεύασμα συμμορφώνονται με τα κριτήρια βιοδιασπασιμότητας τα οποία ορίζονται στον Κανονισμό (ΕΚ) Νο.648/2004 για απορρυπαντικά.

Συστατικά:

υπεροξειδίου του υδρογόνου Διάλυμα 7722-84-1:

Βιοαποδομησιμότητα : Είδος Δοκιμής: αερόβια
Εμβόλιο: ενεργοποιημένη ιλύς
Αποτέλεσμα: άμεσα βιοαποδομήσιμο
Χρόνος έκθεσης: < 2 min

Είδος Δοκιμής: αερόβια
Εμβόλιο: βλέπε ελεύθερο κείμενο
Αποτέλεσμα: άμεσα βιοαποδομήσιμο
Χρόνος έκθεσης: 0,3 - 5 d

Είδος Δοκιμής: αναερόβια
Εμβόλιο: βλέπε ελεύθερο κείμενο
Παρατηρήσεις: Μη εφαρμόσιμο

οξικό οξύ 64-19-7:

Βιοαποδομησιμότητα : Αποτέλεσμα: Αποικοδομείται βιολογικά εύκολα.
Βιοαποικοδόμηση: 95 %

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Συστατικά:

υπεροξειδίου του υδρογόνου Διάλυμα 7722-84-1:

Βιοσυσσώρευση : Παρατηρήσεις: Καμία βιοσυσσώρευση.

οξικό οξύ 64-19-7:

Βιοσυσσώρευση : Παρατηρήσεις: Καμία βιοσυσσώρευση.

Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό : log Pow: -0,17

υπεροξικό οξύ 79-21-0:

Βιοσυσσώρευση : Βιοσυγκέντρωσης (BCF): 1



SYSTEM oxybleach 20L

WM 0712851

Αριθμός παραγγελίας: 0712851

Έκδοση 1.4

Ημερομηνία Αναθεώρησης
12.02.2016

Ημερομηνία εκτύπωσης
10.03.2016

Συντελεστής κατανομής: n-
οκτανόλη/νερό : log Pow: -1,09

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν στοιχεία

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Προϊόν:

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

12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Προϊόν:

Άλλες οικολογικές υποδείξεις : Δεν υπάρχουν στοιχεία για το προϊόν αυτό.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με την απόρριψη

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Προϊόν : Μην πετάτε τα απόβλητα σε υπόνομους.
Μη ρυπαίνετε στεκούμενα ή τρέχοντα νερά με το χημικό υλικό ή το υλικό συσκευασίας.
Υπολείμματα και μη ανακυκλώσιμα διαλύματα παραδίδονται σε ανεγνωρισμένη εταιρία επεξεργασίας 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.

Κωδικός αριθμός απόβλητου : Ευρωπαϊκός Κατάλογος Αποβλήτων
200129
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.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

14.1 Αριθμός ΟΗΕ

ADR : 3149
IMDG : 3149
IATA : 3149

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

ADR : ΥΠΕΡΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΥΔΡΟΓΟΝΟΥ ΚΑΙ ΥΠΕΡΟΞΙΚΟ ΟΞΥ ΜΙΓΜΑ
IMDG : HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE,
STABILIZED
IATA : Hydrogen peroxide and peroxyacetic acid mixture stabilized



SYSTEM oxybleach 20L

WM 0712851

Αριθμός παραγγελίας: 0712851

Έκδοση 1.4

Ημερομηνία Αναθεώρησης
12.02.2016

Ημερομηνία εκτύπωσης
10.03.2016

14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά

ADR : 5.1
IMDG : 5.1
IATA : 5.1

14.4 Ομάδα συσκευασίας

ADR
Κωδικός ταξινόμησης : OC1
Ομάδα συσκευασίας : II
Αριθ. αναγνώρισης κινδύνου : 58
Ετικέτες : 5.1 (8)
Κώδικας περιορισμού για τα
τούνελ : (E)
IMDG
Ομάδα συσκευασίας : II
Ετικέτες : 5.1 (8)
EmS Αριθμός : F-H, S-Q
IATA
Οδηγία συσκευασίας (φορηγό
αεροπλάνο) : 554
Εντολή συσκευασίας (LQ) : Y540
Ομάδα συσκευασίας : II
Ετικέτες : 5.1 (8)

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

ADR
Επικίνδυνο για το περιβάλλον : όχι

IMDG
Θαλάσσιος ρύπος : όχι
IATA
Επικίνδυνο για το περιβάλλον : όχι

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Για προσωπική ενδυμασία προστασίας βλέπε παράγραφο 8.

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

Δεν ισχύει για το προϊόν όπως διατίθεται.

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία

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

		Ποσότητα 1	Ποσότητα 2
3	Οξειδωτικό	50 t	200 t
Seveso III: Οδηγία 2012/18/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για την αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων σχετιζόμενων με επικίνδυνες ουσίες .			
P8	ΟΞΕΙΔΩΤΙΚΑ ΥΓΡΑ ΚΑΙ ΣΤΕΡΕΑ	50 t	200 t
Πτητικές οργανικές ενώσεις	: Οδηγία 1999/13/ΕΚ Περιεχόμενο πτητικών οργανικών ουσιών (VOC): 6,6 %, 241,82 γρ/λίτ		



SYSTEM oxybleach 20L

WM 0712851

Αριθμός παραγγελίας: 0712851

Έκδοση 1.4

Ημερομηνία Αναθεώρησης
12.02.2016

Ημερομηνία εκτύπωσης
10.03.2016

Οδηγία 1999/13/ΕΚ
Περιεχόμενο πτητικών οργανικών ουσιών (VOC): 6,6 %, 73,46 γρ/λίτ

σύμφωνα με το Κανονισμό για : 15 - <30% Λευκαντικοί παράγοντες με βάση το οξυγόνο
τα Απορρυπαντικά ΕΚ 648/2004

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Πλήρες κείμενο των Φράσεων H

H226	Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
H242	Η θέρμανση μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά.
H271	Μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά ή έκρηξη; ισχυρό οξειδωτικό.
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H312	Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.
H314	Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H332	Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Περαιτέρω πληροφορίες

Διαδικασία ταξινόμησης:	H272	Με βάση δεδομένα από δοκιμασίες.
	H314	Μέθοδος υπολογισμού
	H332	Μέθοδος υπολογισμού
	H335	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.