

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878 ημερομηνία έκδοσης: 20/1/2022 έκδοση: 1

ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Μορφή προϊόντος : Μείγμα
Όνομα του προϊόντος : DROP LINEN OXYPER LD-616
UFI: PGJ2-415D-W00N-E966
Είδος προϊόντος : λευκαντικό

1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνύμενες χρήσεις

1.2.1. Σχετικές προβλεπόμενες χρήσεις

Κύρια κατηγορία χρήσης : Επαγγελματική χρήση
Χρήση της ουσίας/του μείγματος : Λευκαντικό για επαγγελματικά πλυντήρια ρουχών

1.2.2. Αντενδεικνύμενες χρήσεις

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

ΑΝΔΡΕΟΥ ΝΙΚΟΣ ΚΑΙ ΣΙΑ ΟΕ
ΘΕΟΦΙΛΟΥ 36 - ΑΝ. ΛΙΟΣΙΑ
ΤΗΛ : 210-2475724
FAX : 210-2475724
Τ.Κ: 13341
e-mail: info@andreou-professional.gr

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης	Διεύθυνση	Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης	Σχόλια
Ελλάδα	κέντρο δηλητηριάσεων	11762 Athens	+30 21 07 79 37 77

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP]

Ox. Liq. 2	H272
Met. Corr. 1	H290
Acute Tox. 4 (Από του στόματος)	H302
Acute Tox. 4 (Εισπνοή:σκόνη,ομίχλη)	H332
Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
STOT SE 3	H335
Aquatic Chronic 1	H410

Πλήρες κείμενο των κατηγοριών κινδύνου, των δηλώσεων H και EUH: βλέπε τμήμα 16

Ανεπιθύμητες φυσικοχημικές επιδράσεις, καθώς και επιδράσεις στην ανθρώπινη υγεία και στο περιβάλλον

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Χαρακτηρισμός σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) Αρ. 1272/2008 [CLP]

Εικονογράμματα κινδύνου (CLP) :



Προειδοποιητική λέξη (CLP) : Κίνδυνος
Περιέχει : υπεροξικό οξύ, Υπεροξειδίου του Υδρογόνου
Δηλώσεις επικινδυνότητας (CLP) : H272 - Μπορεί να αναζωπυρώσει την πυρκαγιά· οξειδωτικό.
H290 - Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.
H302+H332 - Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης ή σε περίπτωση εισπνοής.
H314 - Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
H335 - Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
H410 - Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δηλώσεις προφύλαξης (CLP)

: P210 - Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.
P234 - Να διατηρείται μόνο στην αρχική συσκευασία.
P260 - Μην αναπνέετε ατμούς, Σταγονίδια, Εκνεφώματα.
P280 - Να φοράτε προστατευτικά γάντια, προστατευτικά ενδύματα, μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια, πρόσωπο.
P284 - Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας της αναπνοής.
P303+P361+P353+P310 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύντε την επιδερμίδα με νερό/στο ντους.. Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό.
P305+P351+P338+P310 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, αν είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλύνετε. Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.
P403+P235 - Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Διατηρείται δροσερό.
: EUH071 - Διαβρωτικό της αναπνευστικής οδού.

Φράσεις EUH

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Το μίγμα δεν περιέχει ουσία(ες) που περιλαμβάνεται στον κατάλογο που καταρτίζεται σύμφωνα με το άρθρο 59 παράγραφος 1 του κανονισμού REACH για τις ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής ή δεν αναγνωρίζεται ότι έχει ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με τα κριτήρια που ορίζονται στον κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1. Ουσίες

Δεν ισχύει

3.2. Μείγματα

Όνομα	Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος	%	Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP]
Υπεροξειδίο του Υδρογόνου ουσία με οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης σε εθνικό επίπεδο (GR)	CAS αριθμός: 7722-84-1 Ap. Einecs: 231-765-0 No. καταλόγου: 008-003-00-9 No-REACH: 01-2119485845-22	10 – 30	Ox. Liq. 1, H271 Acute Tox. 4 (Από του στόματος), H302 Acute Tox. 4 (Διά της εισπνοής), H332 Acute Tox. 4 (Εισπνοή:σκόνη,ομίχλη), H332 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412
Οξικό οξύ ουσία με οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης σε εθνικό επίπεδο (GR); ουσία για την οποία υπάρχει κοινοτικό όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας	CAS αριθμός: 64-19-7 Ap. Einecs: 200-580-7 No. καταλόγου: 607-002-00-6 No-REACH: 01-2119475328-30	5 – 10	Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314
υπεροξικό οξύ	CAS αριθμός: 79-21-0 Ap. Einecs: 201-186-8 No. καταλόγου: 607-094-00-8 No-REACH: 01-2119531330-56	3 – 5	Flam. Liq. 3, H226 Org. Perox. D, H242 Acute Tox. 4 (Από του στόματος), H302 Acute Tox. 4 (Διά του δέρματος), H312 Acute Tox. 4 (Διά της εισπνοής), H332 Skin Corr. 1A, H314 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

Ειδικά όρια συγκέντρωσης:

Όνομα	Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος	Ειδικά όρια συγκέντρωσης
Υπεροξειδίο του Υδρογόνου	CAS αριθμός: 7722-84-1 Ap. Einecs: 231-765-0 No. καταλόγου: 008-003-00-9 No-REACH: 01-2119485845-22	(5 ≤C < 8) Eye Irrit. 2, H319 (8 ≤C < 50) Eye Dam. 1, H318 (35 ≤C < 100) STOT SE 3, H335 (35 ≤C < 50) Skin Irrit. 2, H315 (50 ≤C < 70) Skin Corr. 1B, H314 (50 ≤C < 70) Ox. Liq. 2, H272 (63 ≤C < 100) Aquatic Chronic 3, H412 (70 ≤C < 100) Skin Corr. 1A, H314 (70 ≤C < 100) Ox. Liq. 1, H271
Οξικό οξύ	CAS αριθμός: 64-19-7 Ap. Einecs: 200-580-7 No. καταλόγου: 607-002-00-6 No-REACH: 01-2119475328-30	(10 ≤C < 25) Eye Irrit. 2, H319 (10 ≤C < 25) Skin Irrit. 2, H315 (25 ≤C < 90) Skin Corr. 1B, H314 (90 ≤C ≤ 100) Skin Corr. 1A, H314

Ειδικά όρια συγκέντρωσης:		
Όνομα	Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος	Ειδικά όρια συγκέντρωσης
υπεροξικό οξύ	CAS αριθμός: 79-21-0 Αρ. EINECS: 201-186-8 No. καταλόγου: 607-094-00-8 No-REACH: 01-2119531330-56	(1 ≤C ≤ 100) STOT SE 3, H335

Πλήρες κείμενο φράσεων H και EUH : βλέπε κάτω από παράγραφο 16

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές συμβουλές	: Σε περίπτωση αμφιβολιών ή εάν τα συμπτώματα επιμένουν, καλέστε γιατρό.
Εισπνοή	: Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. Χορηγήστε οξυγόνο ή, εάν χρειάζεται, κάντε τεχνητή αναπνοή.
Επαφή με το δέρμα	: Αφαιρέστε αμέσως όλα τα ενδύματα που έχουν μολυνθεί. Ξεπλύνετε την επιδερμίδα με νερό/στοντους. Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό.
Επαφή με τα μάτια	: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό.
Κατάποση	: Ξεπλύνετε το στόμα με νερό. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό. Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

εμπορεύματα οξύς εισπνέω	: Η εισπνοή ενδέχεται να προκαλέσει ερεθισμό (βήχα, λαχάνιασμα, δυσχέρεια στην αναπνοή).
οξύς αποτέλεσμα δέρμα	: Εγκαύματα. ερεθισμός (φαγούρα, κοκκινίλες, φλύκταινες).
οξύς αποτέλεσμα μάτια	: Διαβρωτικό για τα μάτια. ερυθρότητα, φαγούρα, δάκρυα.
υπάρχοντα οξύς για δρομάκι buccal	: Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης. Εγκαύματα των βλεννογόνων του στομάχου και των εντέρων. Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό στο πεπτικό σύστημα, ναυτίες, εμέτους και διάρροια.

4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης	: Άφθονο νερό.
---------------------------	----------------

5.2. Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Κίνδυνος πυρκαγιάς	: Μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά ή έκρηξη· ισχυρό οξειδωτικό.
Κίνδυνος έκρηξης	: Η θερμότητα μπορεί να δημιουργήσει πίεση, προκαλώντας ρήξη σε κλειστά δοχεία, εξαπλώνοντας την πυρκαγιά και αυξάνοντας τον κίνδυνο εγκαυμάτων και τραυματισμών.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς	: Ψύξτε τους ρυπασμένους περιέκτες με ψεκασμό νερού ή νέφους ψεκασμού. Προσέχετε πάντοτε κατά τη διάρκεια κατάσβεσης μιας χημικής πυρκαγιάς. Αποφεύγετε τη διαφυγή του νερού της πυρόσβεσης στο περιβάλλον.
Προστασία κατά την πυρόσβεση	: Μην μπαίνετε σε περιοχή πυρκαγιάς χωρίς κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό, συμπεριλαμβανομένης προστασίας για την αναπνοή.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Γενικά μέτρα	: Εκκενώστε την περιοχή.
--------------	--------------------------

6.1.1. Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

6.1.2. Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες

Εξοπλισμός προστασίας	: Φοράτε τα συνιστώμενα ατομικά μέσα προστασίας.
-----------------------	--

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον. Μην αφήνετε το υγρό να εισχωρεί στους υπονόμους, το νερό, το υπέδαφος και τα θεμέλια . Ειδοποιήστε τις αρχές εάν το προϊόν διεισδύσει στους αποχετευτικούς αγωγούς ή στο δημόσιο δίκτυο νερού.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Μέθοδοι καθαρισμού	: Μην απορροφάτε με πριονίδι, χαρτί, πανιά ή άλλο καύσιμο υλικό. Ξεπλύνετε τις μολυσμένες επιφάνειες με άφθονο νερό.
--------------------	--

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Βλέπε τμήμα 8.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Επιπλέον κίνδυνοι κατά την επεξεργασία

Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Μέτρα υγιεινής

- : Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.
- : Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο. Μην επαναποθετείτε ποτέ το μη χρησιμοποιημένο προϊόν στην αρχική συσκευασία. Χρήση του προϊόντος με ορθή βιομηχανική υγιεινή και διαδικασίες ασφαλείας. Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.
- : Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. Πλύνετε τα χέρια και κάθε άλλη εκτεθειμένη περιοχή με απαλό σαπούνι και νερό πριν φάτε, πιείτε ή καπνίσετε, καθώς και πριν φύγετε από την εργασία σας.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Συνθήκες φύλαξης

Ασυμβίβαστα προϊόντα

Θερμοκρασία φύλαξης

Υλικά για να αποφύγει

Υλικά συσκευασίας

- : Απομακρύνετε κάθε πηγή ανάφλεξης. Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Διατηρείται δροσερό. Διατηρήστε στην αρχική συσκευασία.
- : Ισχυρές βάσεις. Ισχυρά οξέα.
- : < 35 °C
- : Μην αναμινύετε ποτέ με άλλα προϊόντα.
- : Διατηρήστε μόνο μέσα στο αρχικό δοχείο σε δροσερό και καλά αεριζόμενο μέρος μακριά από καύσιμες ύλες.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

8.1.1 Εθνικές οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης και βιολογικές οριακές τιμές

Οξικό οξύ (64-19-7)	
ΕΕ - Ενδεικτική οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης (IOEL)	
Τοπική ονομασία	Acetic acid
IOEL TWA	25 mg/m³
IOEL TWA [ppm]	10 ppm
IOEL STEL	50 mg/m³
IOEL STEL [ppm]	20 ppm
κανονιστική αναφορά	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164
Ελλάδα - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης	
Τοπική ονομασία	Οξικό οξύ
OEL TWA	25 mg/m³
OEL TWA [ppm]	10 ppm
OEL STEL	37 mg/m³
OEL STEL [ppm]	15 ppm
κανονιστική αναφορά	Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους
Υπεροξειδίο του Υδρογόνου (7722-84-1)	
Ελλάδα - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης	
Τοπική ονομασία	Υπεροξειδίο του υδρογόνου
OEL TWA	1,4 mg/m³
OEL TWA [ppm]	1 ppm
OEL STEL	3 mg/m³
κανονιστική αναφορά	Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους

8.1.2. Συνιστώμενες διαδικασίες παρακολούθησης

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

8.1.3. Σχηματίζονται στοιχεία ρύπανσης του αέρα

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

8.1.4. DNEL και PNEC

υπεροξικό οξύ (79-21-0)	
DNEL/DMEL (Εργαζόμενος)	
Οξεία - συστηματικές επιδράσεις, δερματική	Groot gezondheidsrisico.
Οξεία - συστηματικές επιδράσεις, εισπνοή	0,6 mg/m ³
Οξεία - τοπικές επιδράσεις, δερματική	0,12 % στο μίγμα
Οξεία - τοπικές επιδράσεις, εισπνοή	0,6 mg/m ³
Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, δερματική	Groot gezondheidsrisico.
Μακροχρόνια - τοπικές επιδράσεις, δερματική	Groot gezondheidsrisico.
Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, εισπνοή	0,6 mg/m ³
Μακροχρόνια - τοπικές επιδράσεις, εισπνοή	0,6 mg/m ³
DNEL/DMEL (Γενικού πληθυσμού)	
Οξεία - συστηματικές επιδράσεις, εισπνοή	0,6
Οξεία - τοπικές επιδράσεις, εισπνοή	0,3 mg/m ³
Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, εισπνοή	0,6 mg/m ³
Μακροχρόνια - τοπικές επιδράσεις, εισπνοή	0,6 mg/m ³
PNEC (Νερό)	
PNEC aqua (του γλυκού νερού)	0,000224 mg/l
PNEC aqua (θαλάσσιο νερό)	Testen technisch niet haalbaar
PNEC aqua (διαλείπων, του γλυκού νερού)	Testen technisch niet haalbaar
PNEC aqua (διαλείπων, θαλάσσιο νερό)	Testen technisch niet haalbaar
PNEC (Ϊζημα)	
PNEC ίζημα (του γλυκού νερού)	0,00018 mg/kg dwt
PNEC ίζημα (θαλάσσιο νερό)	Testen technisch niet haalbaar
PNEC (Έδαφος)	
PNEC έδαφος	0,32 mg/kg dwt
PNEC (στοματική)	
PNEC στοματική (δευτερογενής δηλητηρίαση)	Μη δυνητικά βιοσυσσωρεύσιμο
PNEC (STP)	
PNEC εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων	0,051 mg/l

8.1.5. Περιοχές ελέγχου

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

8.2.1. Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

8.2.2. Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Ατομική προστασία:

EN 374-1. EN 166. EN 13034. EN 140. EN 14387.

Σύμβολο(α) εξοπλισμού ατομικής προστασίας:



8.2.2.1. Προστασία των ματιών και του προσώπου

μάτι προστασία:

Προστατευτικά γυαλιά με πλάγια προστατευτικά (EN 166)

μάτι προστασία			
τύπος	Πεδίο εφαρμογής	Χαρακτηριστικά	Πρότυπο
			EN 166

8.2.2.2. Προστασία δέρματος

Προστατευτικός εξοπλισμός:

Να φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία (EN 13034). Μακρυμάνικος προστατευτικός ρουχισμός

Προστατευτικός εξοπλισμός	
τύπος	Πρότυπο
	EN 13034

χέρι προστασία:

Γάντια από PVC ανθεκτικά στις χημικές ουσίες (κατά το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 374 ή αντίστοιχα)

χέρι προστασία					
τύπος	Υλικό	Διαπέραση	Πάχος (mm)	Διαπερατότητα	Πρότυπο
	Ελαστικό νιτριλίου (NBR)	6 (> 480 Λεπτά)	0,4		EN ISO 374-1

Προστασία αλλων σημειων του δερματος Υλικά για ρουχισμό προστασίας		
Κατάσταση	Υλικό	Πρότυπο
		EN 13034

8.2.2.3. Προστασία των αναπνευστικών οδών

αναπνευστικός προστασία:

Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού, να φοράτε μέσα ατομικής προστασίας της αναπνοής. Ειδική ατομική προστασία : συσκευή αναπνευστικής προστασίας με φίλτρο A/P2 για οργανικούς ατμούς και βλαβερές σκόνες

αναπνευστικός προστασία			
Συσκευή	Τύπος φίλτρου	Κατάσταση	Πρότυπο
	EN 14387		EN 140

8.2.2.4. Θερμικοί κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

8.2.3. Οριοθέτηση και παρακολούθηση της περιβαλλοντολογικής έκθεσης σε κίνδυνο

Άλλες πληροφορίες:

Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε κατά τη χρήση.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

κατάσταση	: υγρό
Χρώμα	: Άχρωμο.
Φυσική κατάσταση/μορφή	: Υγρό.
σκηνή	: δριμεία και καυστική.
Όριο οσμών	: Μη διαθέσιμο
Σημείο/περιοχή τήξης	: Μη διαθέσιμο
Σημείο στερεοποίησης	: Μη διαθέσιμο
Σημείο βρασμού/ Βράζοντας σειρά	: $\geq 100\text{ }^{\circ}\text{C}$
Ευφλεκτότητα	: Αφλεκτο.
Εκρηκτικές ιδιότητες	: Η θέρμανση μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά.
Όρια κινδύνου εκρήξεως	: Μη διαθέσιμο
Κατώτερο όριο εκρηκτικότητας (LEL)	: Μη διαθέσιμο
Ανώτερο όριο εκρηκτικότητας (UEL)	: Μη διαθέσιμο

Σημείο ανάφλεξης	: > 96 °C
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	: > 250 °C
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	: ≥ 60 °C (SADT for ≤1000L and 26m3 non-insulated tank)
pH	: 0,5 ± 0,2 (100%); 3,4 ± 0,5 (0,3%)
ιξώδες, κινεματικός (ή)	: < 27,273 mm ² /s
ξώδες, δυναμικό	: < 30 mPa·s
Διαλυτότητα	: Νερό: Διαλυτό
Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Kow)	: Μη διαθέσιμο
Πίεση ατμών	: Μη διαθέσιμο
Πίεση ατμού σε θερμοκρασία 50 °C	: Μη διαθέσιμο
Πυκνότητα	: 1,1 kg/l
Σχετική πυκνότητα	: 1,115
Σχετική πυκνότητα ατμών στους 20 °C	: Μη διαθέσιμο
Μέγεθος σωματιδίων	: Δεν ισχύει
Κατανομή μεγέθους σωματιδίων	: Δεν ισχύει
Σχήμα σωματιδίων	: Δεν ισχύει
Λόγος διαστάσεων σωματιδίων	: Δεν ισχύει
Κατάσταση συσσωμάτωσης των σωματιδίων	: Δεν ισχύει
Κατάσταση σύμπτυξης των σωματιδίων	: Δεν ισχύει
Εμβαδόν ειδικής επιφάνειας σωματιδίων	: Δεν ισχύει
Δημιουργία σκόνης των σωματιδίων	: Δεν ισχύει

9.2. Άλλες πληροφορίες

9.2.1. Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

9.2.2. Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Αντιδραστικότητα

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Εξωθερμική αντίδραση σε περίπτωση επαφής με αλκαλικά προϊόντα. Η θέρμανση μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά ή έκρηξη.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Άμεσο ηλιακό φως. Θερμότητα. Σπινθήρες. Γυμνή φλόγα.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Σίδηρος ή χάλυβας. Ο χαλκός και τα κράματά του. Γαλβανισμένος χάλυβας. Δυνατά οξέα. Ισχυρές βάσεις. Μέταλλα. Οργανικά υλικά. Μην αναμιγνύετε ποτέ με άλλα προϊόντα.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Υπό κανονικές συνθήκες φύλαξης και χρήσης δεν αναμένεται παραγωγή κανενός επικίνδυνου προϊόντος αποσύνθεσης.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

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

Οξεία τοξικότητα (από στόματος)	: Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
Οξεία τοξικότητα (δερματική)	: Μη ταξινομημένος.
Οξεία τοξικότητα (αναπνοή)	: Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
Περαιτέρω πληροφορίες	: Ερεθιστικό για το αναπνευστικό σύστημα, μπορεί να προκαλέσει πονόλαιμο και βήχα Μπορεί να προκαλέσει διάτρηση στον οισοφάγο και στην πεπτική οδό Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα. Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος Ερεθισμός των βλεννογόνων

ATE CLP (Από του στόματος)	1015,232 mg/kg σωματικού βάρους
ATE CLP (Σκόνη/σταγονίδια)	1,5 mg/l/4h

υπεροξικό οξύ (79-21-0)	
LD50 από το στόμα	85 mg/kg σωματικού βάρους
LD50 μέσω του δέρματος σε κουνέλια	56,1 mg/kg σωματικού βάρους
LC50 Εισπνοή - Επίμυς (Σκόνης/συγκέντρωσης σταγονιδίων)	1,5 mg/l/4h

Οξικό οξύ (64-19-7)	
LD50 από το στόμα	3310 mg/kg σωματικού βάρους
LC50 Εισπνοή - Επίμυς (Ατμοί)	> 40000 mg/l/4h

Υπεροξειδίου του Υδρογόνου (7722-84-1)	
LD50 από του στόματος σε αρουραίους	431 mg/kg
LD50 μέσω του δέρματος σε κουνέλια	6440 mg/kg
LC50 Εισπνοή - Επίμυς (Σκόνης/συγκέντρωσης σταγονιδίων)	1,5 mg/l/4h
LC50 Εισπνοή - Επίμυς (Ατμοί)	> 0,17 mg/l/4h

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος : Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα.
pH: 0,5 ± 0,2 (100%); 3,4 ± 0,5 (0,3%)

Σοβαρή ζημία/ερεθισμός των ματιών : Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
pH: 0,5 ± 0,2 (100%); 3,4 ± 0,5 (0,3%)

Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος : Μη ταξινομημένος

Μεταλλαξιγένεση βλαστικών κυττάρων : Μη ταξινομημένος

Καρκινογένεση : Μη ταξινομημένος

Υπεροξειδίου του Υδρογόνου (7722-84-1)	
Διεθνές Ινστιτούτο Ερευνών για τον Καρκίνο (IARC)	3 - Αδύνατο να κατηγοριοποιηθεί

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή : Μη ταξινομημένος

Περαιτέρω πληροφορίες : Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — εφάπαξ έκθεση : Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

Υπεροξειδίου του Υδρογόνου (7722-84-1)	
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — εφάπαξ έκθεση	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — επανειλημμένη έκθεση : Μη ταξινομημένος

Τοξικότητα αναρρόφησης : Μη ταξινομημένος

Περαιτέρω πληροφορίες : Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται

11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, βραχυπρόθεσμος (οξύς) : Μη ταξινομημένος

Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, μακροπρόθεσμος (χρόνιος) : Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Οξικό οξύ (64-19-7)	
LC50 - Ψαρία [1]	> 1000 mg/l
EC50 - Καρκινοειδή [1]	> 300 mg/l
EC50 - Άλλοι υδροβιοι οργανισμοί [1]	> 1000 mg/l waterflea

Οξικό οξύ (64-19-7)	
ErC50 φύκη	> 300 mg/l
Υπεροξειδίου του Υδρογόνου (7722-84-1)	
LC50 - Ψαρία [1]	16,4 mg/l
EC50 - Καρκινοειδή [1]	2,4 mg/l
EC50 72h - Φύκια [1]	2,62 mg/l
ErC50 φύκη	1,38 mg/l
NOEC χρόνια καρκινοειδή	0,63 mg/l

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

υπεροξικό οξύ (79-21-0)	
Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης	Βιοαποικοδομήσιμο. Μέθοδος ΟΟΣΑ 301E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test).

Οξικό οξύ (64-19-7)	
Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης	Εύκολα βιοδιασπώμενο.

Υπεροξειδίου του Υδρογόνου (7722-84-1)	
Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης	Βιοαποικοδομήσιμο.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

υπεροξικό οξύ (79-21-0)	
Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Kow)	-0,26 (20°C)
Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης	Δεν έχει καθοριστεί.

Οξικό οξύ (64-19-7)	
Log Pow	-0,2
Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης	Μη βιοσυσσωρεύσιμο.

Υπεροξειδίου του Υδρογόνου (7722-84-1)	
Log Pow	-1,6
Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης	Μη βιοσυσσωρεύσιμο.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Περαιτέρω πληροφορίες : Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Αποβλήτα / μη χρησιμοποιημένα προϊόντα : Συλλέξτε τα λύματα σε κατάλληλους σημασμένους περιέκτες και απορρίψτε σύμφωνα με τους κατά τόπους κανονισμούς.

Κωδικός Ευρωπαϊκού Καταλόγου Αποβλήτων (EKA) : 20 01 14* - οξέα

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Σύμφωνα με ADR / IMDG / IATA

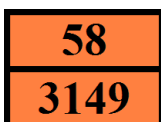
ADR	IMDG	IATA
14.1. Αριθμός OHE ή αριθμός ταυτότητας		
UN 3149	UN 3149	UN 3149

ADR	IMDG	IATA
14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ		
ΥΠΕΡΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΥΔΡΟΓΟΝΟΥ ΚΑΙ ΥΠΕΡΟΞΙΚΟ ΟΞΥ ΜΕΙΓΜΑ ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΜΕΝΟ	HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE STABILIZED	Hydrogen peroxide and peroxyacetic acid mixture stabilized
Περιγραφή εγγράφων μεταφοράς		
UN 3149 ΥΠΕΡΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΥΔΡΟΓΟΝΟΥ ΚΑΙ ΥΠΕΡΟΞΙΚΟ ΟΞΥ ΜΕΙΓΜΑ ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΜΕΝΟ, 5.1 (8), II, (E), ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ	UN 3149 HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE STABILIZED, 5.1 (8), II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 3149 Hydrogen peroxide and peroxyacetic acid mixture stabilized, 5.1 (8), II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά		
5.1 (8)	5.1 (8)	5.1 (8)
14.4. Ομάδα συσκευασίας		
II	II	II
14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι		
Επικίνδυνο για το περιβάλλον: Ναι	Επικίνδυνο για το περιβάλλον: Ναι Μολυσματικός παράγοντας για το υδάτινο περιβάλλον: Ναι	Επικίνδυνο για το περιβάλλον: Ναι
Δεν υπάρχουν επιπλέον διαθέσιμες πληροφορίες		

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Επίγεια μεταφορά

Κωδικός ταξινόμησης (ADR)	: OC1
Ειδικές διατάξεις (ADR)	: 196, 553
Περιορισμένες ποσότητες (ADR)	: 11
Οδηγίες συσκευασίας (ADR)	: P504, IBC02
Ειδικές διατάξεις συσκευασίας (ADR)	: PP10, B5
Διατάξεις μεικτής συσκευασίας (ADR)	: MP15
Οδηγίες για φορητές δεξαμενές και εμπορευματοκιβώτια χύδην (ADR)	: T7
Ειδικές διατάξεις για φορητές δεξαμενές και εμπορευματοκιβώτια χύδην (ADR)	: TP2, TP6, TP24
Κωδικός δεξαμενής (ADR)	: L4BV(+)
Ειδικές διατάξεις για δεξαμενές (ADR)	: TU3, TC2, TE8, TE11, TT1
Όχημα για μεταφορά δεξαμενής	: AT
Κατηγορία μεταφοράς (ADR)	: 2
Ειδικές διατάξεις για τη μεταφορά - Φόρτωση, εκφόρτωση και χειρισμός (ADR)	: CV24
Αριθμ αναγνώρισης κινδύνου (Κέμλερ Αριθμ.)	: 58
Πορτοκαλί δίσκοι	:



Κωδικός σήραγγας : E

μεταφορά μέσω θαλάσσης

Ειδική πρόβλεψη (IMDG)	: 196
Περιορισμένες ποσότητες (IMDG)	: 1 L
Οδηγίες συσκευασίας (IMDG)	: P504
Ειδικές διατάξεις συσκευασίας (IMDG)	: PP10
Οδηγίες συσκευασίας εμπορευματοκιβωτίων-δεξαμενών (κώδικας IMDG)	: IBC02
Ειδικές διατάξεις IBC (IMDG)	: B5

Εναέρια μεταφορά

PCA Περιορισμένες ποσότητες (IATA)	: Y540
Καθαρή μέγιστη ποσότητα για περιορισμένη ποσότητα επιτρεπόμενη για επιβατηγά αεροσκάφη και για αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου (IATA)	: 0.5L
Οδηγίες συσκευασίας για επιβατηγά αεροσκάφη (IATA)	: 550
Καθαρή μέγιστη ποσότητα για επιβατηγά αεροσκάφη και για αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου (IATA)	: 1L
Οδηγίες συσκευασίας μόνο για αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου (IATA)	: 554
Μέγιστη ποσότητα μεταφοράς αποκλειστικά από αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου (IATA)	: 5L
Ειδικές διατάξεις (IATA)	: A96

14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

Δεν ισχύει

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

15.1.1. κανονισμοί ΕΕ

Δεν περιέχει ουσία που υπόκειται σε περιορισμούς σύμφωνα με το παράρτημα XVII του REACH

Δεν περιέχει καμία ουσία που να συμπεριλαμβάνεται στη λίστα υποψήφιων ουσιών REACH

Δεν περιέχει καμία ουσία που να συμπεριλαμβάνεται στη λίστα του Παραρτήματος XIV του REACH

Δεν περιέχει καμία ουσία που υπόκειται στον ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ (ΕΕ) Αρ. 649/2012 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ από τις 4 Ιουλίου 2012 σχετικά με την εξαγωγή και εισαγωγή επικίνδυνων χημικών ουσιών.

Δεν περιέχει καμία ουσίες που υπόκεινται στον Κανονισμό (ΕΕ) Αρ. 2019/1021 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ής Ιουνίου 2019 για τους έμμενους οργανικούς ρύπους

Περιέχει ουσία που υπόκειται στον Κανονισμό (ΕΕ) 2019/1148 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου από τις 20 Ιουνίου 2019 σχετικά με τη διάθεση στην αγορά και χρήση εκρηκτικών πρόδρομων ουσιών.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι ΕΚΡΗΚΤΙΚΕΣ ΠΡΟΔΡΟΜΕΣ ΟΥΣΙΕΣ ΠΟΥ ΥΠΟΚΕΙΝΤΑΙ ΣΕ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΥΣ

Κατάλογος ουσιών των οποίων απαγορεύεται η διάθεση ή εισαγωγή, η κατοχή ή η χρήση από μέλη του ευρέος κοινού υπό καθαρή μορφή ή σε μείγματα ή σε ουσίες που τις περιέχουν, εκτός εάν η συγκέντρωσή τους είναι ίση ή μικρότερη με τις ακόλουθες τιμές ορίου που καθορίζονται στη στήλη 2 και για τις οποίες οι ύποπτες συναλλαγές και οι σημαντικές εξαφανίσεις και κλοπές πρέπει να αναφέρονται εντός 24 ωρών.

Όνομα	αριθμός CAS	Limietwaarde	Ανώτατη τιμή ορίου για τους σκοπούς της χορήγησης άδειας σύμφωνα με το άρθρο 5 παράγραφος 3	Κωδικός Συνδυασμένης Ονοματολογίας (ΣΟ) για αμιγή προϊόντα καθορισμένης χημικής σύστασης τα οποία πληρούν τις απαιτήσεις της σημείωσης 1 κεφάλαιο 28 ή 29 της ΣΟ, αντιστοίχως	Κωδικός Συνδυασμένης Ονοματολογίας για μείγματα χωρίς συστατικά μέρη που θα κατέτασσαν την ουσία υπό άλλο κωδικό ΣΟ
	7722-84-1	12 % w/w	35% w/w	2847 00 00	ex 3824 99 96

Ανατρέξτε στη διεύθυνση https://ec.europa.eu/home-affairs/sites/default/files/what-we-do/policies/crisis-and-terrorism/explosives/explosives-precursors/docs/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf

Κανονισμός σχετικά με τα απορρυπαντικά (648/2004/ΕΚ): Επισήμανση του περιεχομένου:

Συστατικό	%
Οξυγονούχα αποχρωματιστικά μέσα	15-30%

Κανονισμός σχετικά με τα απορρυπαντικά (648/2004/ΕΚ): Επισήμανση του περιεχομένου:

Συστατικό	%
φωσφορικές ενώσεις	<5%

15.1.2. Εθνικές διατάξεις

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Έχει διενεργηθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για τις εξής ουσίες του μίγματος:
υπεροξικό οξύ

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Επισήμανση αλλαγών			
Τμήμα	Τροποποιημένο στοιχείο	Τροποποίηση	Παρατηρήσεις
	Μορφή ΔΔΑ ΕΕ	Τροποποιήθηκε	
4.2	οξύ αποτέλεσμα μάτια	Τροποποιήθηκε	
4.2	υπάρχοντα οξύ για δρομάκι buccal	Τροποποιήθηκε	
4.2	εμπορεύματα οξύ εισπνέω	Τροποποιήθηκε	
4.2	οξύ αποτέλεσμα δέρμα	Τροποποιήθηκε	
5.2	Κίνδυνος πυρκαγιάς	Τροποποιήθηκε	
6.2	Περιβαλλοντική(ές) προφύλαξη(εις)	Τροποποιήθηκε	
6.4	Παραπομπή σε άλλα τμήματα (8, 13)	Προστέθηκε	
7.1	Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό	Τροποποιήθηκε	
9.1	Σημείο ανάφλεξης	Τροποποιήθηκε	

Συντομογραφίες και ακρόνυμα:

ADR	Ευρωπαϊκή συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων
ATE	Εκτίμηση οξείας τοξικότητας
CLP	Κανονισμός για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία, Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008
DMEL	Παράγωγο επίπεδο με ελάχιστες επιπτώσεις
DNEL	Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις
EC50	διάμεσος τιμή αποτελεσματικής συγκέντρωσης
ErC50 (φύκια)	ErC50 (φύκια)
IATA	Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών
IMDG	Διεθνής Ναυτικός Κώδικας Επικίνδυνων Εμπορευμάτων
LC50	συγκέντρωση που προκαλεί θάνατο στο 50% πληθυσμού δοκιμής
LD50	δόση που προκαλεί θάνατο στο 50% πληθυσμού δοκιμής (διάμεση θανατηφόρος δόση)
LOAEL	κατώτατο επίπεδο στο οποίο παρατηρούνται επιβλαβείς επιδράσεις
NOAEC	συγκέντρωση στην οποία δεν παρατηρούνται δυσμενείς επιπτώσεις
NOAEL	επίπεδο μη παρατήρησης δυσμενών επιδράσεων
NOEC	συγκέντρωση μη παρατηρούμενης επίδρασης
OECD	Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης
ABT	Ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική ουσία
PNEC	Προβλεπόμενη/ες συγκέντρωση/εις χωρίς επιπτώσεις
REACH	Καταχώριση, αξιολόγηση, αδειοδότηση και περιορισμοί των χημικών προϊόντων Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006
ΔΔΑ	Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας
STP	Μονάδα βιολογικού καθαρισμού
αΑαΒ	Άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη ουσία

Άλλες πληροφορίες

: Συνιστάται η παροχή των πληροφοριών που περιέχονται στο συγκεκριμένο φύλλο δεδομένων ασφαλείας με κατάλληλο τρόπο στους χρήστες. Οι πληροφορίες αυτές είναι πραγματικά εξ όσων πιστεύουμε και γνωρίζουμε ακριβείς και αξιόπιστες. Αυτές οι πληροφορίες συνδέονται με το συγκεκριμένο ειδικό υλικό και ενδέχεται να μην ισχύουν σε συνδυασμό με άλλα προϊόντα. Αυτό το φύλλο δεδομένων ασφαλείας συμμορφώνεται με την οδηγία 2006/1907/ΕΟΚ. Είναι ευθύνη του χρήστη να λάβει όλα τα απαραίτητα μέτρα για να πληροί τους τοπικούς νόμους και κανονισμούς. Η Christeysn δεν φέρει ευθύνη για τυχόν φθορές ή απώλειες λόγω της χρήσης των πληροφοριών που αναφέρονται σε αυτό το φύλλο δεδομένων ασφαλείας.

Πλήρες κείμενο φράσεων H και EUH:	
Acute Tox. 4 (Από του στόματος)	Οξεία τοξικότητα (από του στόματος), κατηγορία 4
Acute Tox. 4 (Διά της εισπνοής)	Οξεία τοξικότητα (διά της εισπνοής), κατηγορία 4
Acute Tox. 4 (Διά του δέρματος)	Οξεία τοξικότητα (διά του δέρματος), κατηγορία 4
Acute Tox. 4 (Εισπνοή:σκόνη,ομίχλη)	Οξεία τοξικότητα (εισπνοή:σκόνη,σταγονίδια) Κατηγορία 4
Aquatic Acute 1	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον — οξύς κίνδυνος, κατηγορίας 1
Aquatic Chronic 1	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον — Χρόνιος κίνδυνος, κατηγορίας 1
Aquatic Chronic 3	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον — Χρόνιος κίνδυνος, κατηγορίας 3
EUH071	Διαβρωτικό της αναπνευστικής οδού.
Eye Dam. 1	Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/οφθαλμικός ερεθισμός, κατηγορία 1
Eye Irrit. 2	Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/οφθαλμικός ερεθισμός, κατηγορία 2
Flam. Liq. 3	Εύφλεκτα υγρά, κατηγορία 3
H226	Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
H242	Η θέρμανση μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά.
H271	Μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά ή έκρηξη· ισχυρό οξειδωτικό.
H272	Μπορεί να αναζωπυρώσει την πυρκαγιά· οξειδωτικό.
H290	Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H312	Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.
H314	Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H332	Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
Met. Corr. 1	Διαβρωτικό για τα μέταλλα, κατηγορία 1
Org. Perox. D	Οργανικά υπεροξειδία, Τύπου D
Ox. Liq. 1	Οξειδωτικά υγρά, κατηγορία 1
Ox. Liq. 2	Οξειδωτικά υγρά, κατηγορία 2
Skin Corr. 1A	Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 1, υποκατηγορία 1A
Skin Corr. 1B	Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 1, υποκατηγορία 1B
Skin Irrit. 2	Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 2
STOT SE 3	Ειδική τοξικότητα σε όργανα-στόχους ύστερα από μία εφάπαξ έκθεση, κατηγορία 3, ερεθισμός της αναπνευστικής οδού

Κατηγοριοποίηση και πρωτόκολλο για την κατηγοριοποίηση των μιγμάτων σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 [ΤΕΣ]:		
Ox. Liq. 2	H272	Γνώμη εμπειρογνώμονα
Met. Corr. 1	H290	Μέθοδος υπολογισμού
Acute Tox. 4 (Από του στόματος)	H302	Μέθοδος υπολογισμού
Acute Tox. 4 (Εισπνοή:σκόνη,ομίχλη)	H332	Γνώμη εμπειρογνώμονα
Skin Corr. 1B	H314	Γνώμη εμπειρογνώμονα
Eye Dam. 1	H318	Γνώμη εμπειρογνώμονα
STOT SE 3	H335	Μέθοδος υπολογισμού
Aquatic Chronic 1	H410	Γνώμη εμπειρογνώμονα

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας (ΔΔΑ), ΕΕ
 υτές οι πληροφορίες βασίζονται στις τρέχουσες γνώσεις μας και προορίζονται για να περιγράψουν το προϊόν αποκλειστικά για λόγους υγείας, ασφαλείας και περιβαλλοντικών απαιτήσεων. Συνεπώς, δεν θα πρέπει να θεωρηθεί ότι εγγυάται οποιαδήποτε συγκεκριμένη ιδιότητα του προϊόντος.