

ΤΜΗΜΑ 1. ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΟΥΣΙΑΣ/ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομασία προϊόντος : ECOBRITE PERFECT
Κωδικός προϊόντος : 112165E
Χρήση της Ουσίας/του Μείγματος : Λευκαντικό
Είδος ουσίας : Μείγμα

Προς αποκλειστική χρήση απόεπαγγελματίες.

Πληροφορίες σχετικά με την αραίωση του προϊόντος : Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες για το αραιωμένο προϊόν.

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

Προσδιοριζόμενες χρήσεις : Ενισχυτικό πλυσίματος ρούχων (αεριούχο). Αυτόματη διαδικασία
Συνιστώμενοι περιορισμοί χρήσης : Προορίζεται μόνο για βιομηχανική και επαγγελματική χρήση.

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Εταιρεία : Ecolab A.E.
Λεωφόρος Κηφισίας 280 και Ύδρας 2
15232, Χαλάνδρι, Αττικής Ελλάδα 210 6873700 (Εργάσιμες
ημέρες 9.00 - 17.00)
msds.gr@ecolab.com

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης : 210 6873700 (Εργάσιμες ημέρες 9.00 - 17.00)
Κέντρο πληροφοριών δηλητηριάσεων : 210 7793777, 1401 (Κύπρος)

Ημερομηνία σύνταξης/αναθεώρησης : 31.07.2015
Έκδοση : 1.0

ΤΜΗΜΑ 2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

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

Οξειδωτικά υγρά, Κατηγορία 2	H272
Οξεία τοξικότητα, Κατηγορία 4	H302
Διάβρωση του δέρματος, Κατηγορία 1A	H314
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - μία εφάπαξ έκθεση,	H335

ECOBRITE PERFECT

Κατηγορία 3, Αναπνευστικό σύστημα

Ταξινόμηση (67/548/ΕΟΚ, 1999/45/ΕΚ)

C; ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΟ
O; ΟΞΕΙΔΩΤΙΚΟ
Η ταξινόμηση του προϊόντος βασίζεται αποκλειστικά στο ακραίο pH του (σε συμφωνία με την Ευρωπαϊκή Νομοθεσία).

R07
R20/22
R35
R37

Για το πλήρες κείμενο των R φράσεων που αναφέρονται στην ενότητα αυτή, βλέπε Ενότητα 16.
Για το πλήρες κείμενο των H-Φράσεων που αναφέρονται σε αυτή την ενότητα, βλέπε Ενότητα 16.

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

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

Εικονογράμματα κινδύνου :



Κωδική λέξη : Κίνδυνος

Χαρακτηρισμοί κινδύνων : H272 Μπορεί να αναζωπυρώσει την πυρκαγιά; οξειδωτικό.
H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

Προληπτικά δεδομένα :

Πρόληψη:

P210 Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνή φλόγα και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.
P220 Διατηρείται/Φυλάσσεται μακριά από ενδύματα/καύσιμα υλικά.
P221 Λάβετε κάθε προφύλαξη ώστε να μην αναμειχθεί με καύσιμα.
P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ 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/στο ντους.
P305 + P351 + P338 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.
P310 Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό.

Επικίνδυνα συστατικά που πρέπει να αναγράφονται στην ετικέτα:
Υπεροξειδίο του υδρογόνου
Οξικό οξύ

ECOBRITE PERFECT

Υπεροξικό οξύ

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Να μην αναμιγνύεται με λευκαντικά ή άλλα χλωριωμένα προϊόντα - απελευθερώνει αέριο χλώριο.

ΤΜΗΜΑ 3. ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

3.2 Μείγματα

Επικίνδυνα περιεχόμενα συστατικά

Χημική ονομασία	CAS-Αριθ. ΕΚ-Αριθ. Αριθμ. REACH	Ταξινόμηση (67/548/ΕΟΚ)	Ταξινόμηση (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)	Συγκέντρωση: [%]
Υπεροξειδίο του υδρογόνου	7722-84-1 231-765-0 01-2119485845-22	C-O-Xn; R35-R20/22-R05-R08	Nota B Οξειδωτικά υγρά Κατηγορία 1; H271 Οξεία τοξικότητα Κατηγορία 4; H302 Οξεία τοξικότητα Κατηγορία 4; H332 Διάβρωση του δέρματος Κατηγορία 1A; H314	>= 30 - < 35
Οξικό οξύ	64-19-7 200-580-7 01-2119475328-30	C; R10-R35	Nota B Εύφλεκτα υγρά Κατηγορία 3; H226 Διάβρωση του δέρματος Κατηγορία 1A; H314	>= 2.5 - < 5
Υπεροξικό οξύ	79-21-0 201-186-8	Xn-C-N-O-Xi; R07-R10-R20-R21-R22-R35-R37-R50	Εύφλεκτα υγρά Κατηγορία 3; H226 Οργανικά υπεροξειδία Τύπος D; H242 Οξεία τοξικότητα Κατηγορία 4; H302 Οξεία τοξικότητα Κατηγορία 4; H332 Οξεία τοξικότητα Κατηγορία 4; H312 Διάβρωση του δέρματος Κατηγορία 1A; H314 Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον Κατηγορία 1; H400 Ειδική τοξικότητα στα όργανα- στόχους - μία εφάπαξ έκθεση Κατηγορία 3; H335	>= 1 - < 2.5

Για το πλήρες κείμενο των R φράσεων που αναφέρονται στην ενότητα αυτή, βλέπε Ενότητα 16.
Για το πλήρες κείμενο των H-Φράσεων που αναφέρονται σε αυτή την ενότητα, βλέπε Ενότητα 16.

ΤΜΗΜΑ 4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια : Πλύνετε αμέσως με πολύ νερό τουλάχιστον για 15 λεπτά, ακόμη και κάτω από τα βλέφαρα. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής,

ECOBRITE PERFECT

αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. Καλέστε αμέσως έναν γιατρό.

- Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα : Πλύνετε αμέσως με πολύ νερό τουλάχιστον επί 15 λεπτά. Σε περίπτωση που υπάρχει χρησιμοποιείστε ήπιο σαπούνι. Πλύνετε τα μολυσμένα πούχα πριν τα ξαναφορέσετε. Καθαρίστε επιμελώς τα παπούτσια πριν την επαναχρησιμοποίηση. Καλέστε αμέσως έναν γιατρό.
- Σε περίπτωση κατάποσης : Πλύνετε το στόμα με νερό. ΜΗΝ προκαλείτε εμετό. Μη χορηγείτε ποτέ κάτι σε αναισθητο πρόσωπο από το στόμα. Καλέστε αμέσως έναν γιατρό.
- Σε περίπτωση εισπνοής : Μεταφέρετε στο καθαρό αέρα. Θεραπεία συμπτωμάτων. Υποβληθείτε σε ιατρική εξέταση αν εμφανισθούν συμπτώματα.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστερες

Ανατρέξτε στο Τμήμα 11 για περαιτέρω λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τα συμπτώματα και τις επιπτώσεις στην υγεία.

4.3 Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Μεταχείριση : Θεραπεία συμπτωμάτων.

ΤΜΗΜΑ 5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

- Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα : Χρησιμοποιήστε μέσα πυρόσβεσης που είναι κατάλληλα για τις συνθήκες και το περιβάλλον.
- Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα : Καμία γνωστή.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

- Ιδιαίτεροι κίνδυνοι κατά την καταπολέμηση της πυρκαγιάς : Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες Οξειδωτής. Επαφή με άλλο υλικό μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά. Οξειδωτικό. Το υλικό είναι οξειδωτικό που ενδεχομένως να αντιδράσει εύκολα με άλλα υλικά, ιδιαίτερα κατά τη θέρμανση.
- Επικίνδυνα προϊόντα καύσεως : Μεταξύ των προϊόντων αποσύνθεσης ενδέχεται να περιλαμβάνονται τα ακόλουθα υλικά:
Οξειδία του άνθρακος
Οξειδία αζώτου (NOx)
Οξειδία του θείου
Οξειδία του φωσφόρου

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

- Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες : Σε περίπτωση πυρκαγιάς, πρέπει να φοράτε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή θετικής πίεσης που να καλύπτει όλο το πρόσωπο (>, <)> καθώς και προστατευτική στολή.
- Περαιτέρω πληροφορίες : Τα υπολείμματα της πυρκαγιάς και το μολυσμένο νερό της

ECOBRITE PERFECT

απόσβεσης πρέπει να διατεθούν σύμφωνα με τις οδηγίες των τοπικών αρχών. Σε περίπτωση έκρηξης ή πυρκαγιάς μην εισπνέετε τους καπνούς.

ΤΜΗΜΑ 6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Συμβουλές για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης : Λάβετε μέτρα επαρκούς εξαερισμού. Απομακρύνετε τα πρόσωπα και παραμείνετε από την πλευρά που ο άνεμος απομακρύνει τη διαρροή από εσάς. Αποφεύγετε την εισπνοή, την κατάποση και την επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Αν η συγκέντρωση του διαλύτη ξεπερνάει τις ανώτατες τιμές έκθεσης, πρέπει να φέρετε κατάλληλη συσκευή προστασίας του αναπνευστικού συστήματος. Ο καθαρισμός πρέπει να γίνει μόνο από εκπαιδευμένο προσωπικό. Βλέπε μέτρα προστασίας στις ενότητες 7 και 8.

Συμβουλές για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες : Εάν απαιτείται ειδικευμένος ρουχισμός για την αντιμετώπιση των εκχύσεων, προσέξτε τις πληροφορίες στην Ενότητα 8 σχετικά με τα κατάλληλα και τα ακατάλληλα υλικά.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις : Να μην επιτρέπεται η επαφή με το έδαφος και επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Μέθοδοι καθαρισμού : Σταματήστε τη διαρροή, εφόσον δεν υπάρχει κίνδυνος. Χυμένο ή εκχυλισμένο οξύ ή βάση δεν συλλέγεται ποτέ με πριονίδι, ροκανίδι ή όμοια υλικά. Απομονώστε το απόβλητο και μην επιτρέψετε να έρθει σε επαφή με ασύμβατα υλικά. Σε περίπτωση μικρών διαρροών περιορίστε τη διαρροή με άμμο ή βερμικουλίτη και αραιώστε το περιεχόμενο προϊόν τουλάχιστον 10 φορές με νερό. Μεταφέρετε το σε ανοιχτό περιέκτη και στη συνέχεια τοποθετείστε το σε ασφαλές μέρος για εξουδετέρωση * / απόρριψη. Σε περίπτωση μεγάλων διαρροών περιορίστε τη διαρροή και εκκενώστε την περιοχή μέχρι να υποχωρήσει η αντίδραση. Στη συνέχεια συλλέξτε το για απόρριψη. Απαιτείτε τη συγκατάθεση από την τοπική εταιρεία ύδρευσης ή από τις αρχές για την απόρριψη στην αποχέτευση. *ΕΞΟΥΔΕΤΕΡΩΣΗ: μετά την αραιώση, εξουδετερώστε με κατάλληλο αλκαλικό υλικό όπως όξινο ανθρακικό νάτριο.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Βλέπε Τμήμα 1 για στοιχεία επικοινωνίας επείγουσας ανάγκης.
Για προσωπική ενδυμασία προστασίας βλέπε παράγραφο 8.
Βλέπε Τμήμα 13 για επιπλέον πληροφορίες σχετικά με το χειρισμό αποβλήτων.

ΤΜΗΜΑ 7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό : Απαγορεύεται η κατάποση. Να μην έρθει σε επαφή με τα μάτια, με το δέρμα ή με τα ρούχα. Μην αναπνέετε σκόνη/ αναθυμιάσεις/ αέρια/ σταγονίδια/ ατμούς/ εκνεφώματα. Χρησιμοποιείτε μόνο με κατάλληλο εξαερισμό. Πλένετε τα χέρια σχολαστικά μετά το χειρισμό. Να μην αναμιγνύεται με λευκαντικά ή άλλα χλωριωμένα

ECOBRITE PERFECT

προϊόντα - απελευθερώνει αέριο χλώριο.

Μέτρα υγιεινής : Τα κατά τον χειρισμό χημικών ουσιών συνιστώμενα μέτρα προστασίας πρέπει να λαμβάνονται υπ' όψη. Απομακρύνετε και πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν την επαναχρησιμοποίηση τους. Πλύνετε το πρόσωπο, τα χέρια και οποιοδήποτε άλλο εκτιθέμενο μέρος του δέρματος μετά το χειρισμό. Παρέχετε κατάλληλες εγκαταστάσεις για γρήγορο ψεκάσμο ή έκπλυση των οφθαλμών και του σώματος σε περίπτωση κινδύνου έκθεσης ή εκτίναξης του υλικού.

7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δοχεία : Διατηρείται κρύο, σε καλά εξαεριζόμενο χώρο. Μακριά από αναγωγικά μέσα. Μακριά από ισχυρά βάσεις. Μακριά από καύσιμες ουσίες. Μακριά από παιδιά. Να διατηρείται ο περιέκτης ερμητικά κλειστός. Αποθηκεύστε σε κατάλληλα σημασμένα δοχεία. Ενδεχομένως να συμβούν ριπές πίεσης λόγω παραγωγής αερίου σε περίπτωση που το δοχείο δεν εξαερίζεται επαρκώς.

Θερμοκρασία αποθήκευσης : 5 °C έως 40 °C

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Ειδική χρήση ή χρήσεις : Ενισχυτικό πλυσίματος ρούχων (αεριούχο). Αυτόματη διαδικασία

ΤΜΗΜΑ 8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Ορια επαγγελματικής έκθεσης

CAS-Αριθ.	Συστατικά	Είδος τιμής (Είδος της εκθέσεως)	Παράμετροι ελέγχου	Νέα έκδοση	Βάση
7722-84-1	Υπεροξειδίο του υδρογόνου	TWA	1 ppm 1.4 mg/m ³	1999-05-13	GR OEL
		STEL	3 mg/m ³	1999-05-13	GR OEL
64-19-7	Οξικό οξύ	STEL	15 ppm 37 mg/m ³	1999-05-13	GR OEL
		TWA	10 ppm 25 mg/m ³	1999-05-13	GR OEL

DNEL

Υπεροξειδίο του υδρογόνου	:	Τελική χρήση: Εργαζόμενοι Οδοί έκθεσης: Εισπνοή Δυνητικές βλάβες της υγείας: βραχυπρόθεσμο - τοπικό Τιμή: 3 mg/m ³
		Τελική χρήση: Εργαζόμενοι Οδοί έκθεσης: Εισπνοή Δυνητικές βλάβες της υγείας: Μακροχρόνια - τοπικά αποτελέσματα Τιμή: 1.4 mg/m ³

ECOBRITE PERFECT

peracetic acid	:	Τελική χρήση: Εργαζόμενοι Οδοί έκθεσης: Εισπνοή Δυνητικές βλάβες της υγείας: Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα Τιμή: 0.6 mg/m ³
		Τελική χρήση: Εργαζόμενοι Οδοί έκθεσης: Εισπνοή Δυνητικές βλάβες της υγείας: Οξεία - συστηματικά αποτελέσματα Τιμή: 0.6 mg/m ³
		Τελική χρήση: Εργαζόμενοι Οδοί έκθεσης: Εισπνοή Δυνητικές βλάβες της υγείας: Μακροχρόνια - τοπικά αποτελέσματα Τιμή: 0.6 mg/m ³
		Τελική χρήση: Εργαζόμενοι Οδοί έκθεσης: Εισπνοή Δυνητικές βλάβες της υγείας: Οξεία - τοπικά αποτελέσματα Τιμή: 0.6 mg/m ³
		Τελική χρήση: Εργαζόμενοι Οδοί έκθεσης: Επαφή με το δέρμα Δυνητικές βλάβες της υγείας: Οξεία - τοπικά αποτελέσματα Τιμή: 0.12
		Τελική χρήση: Καταναλωτές Οδοί έκθεσης: Εισπνοή Δυνητικές βλάβες της υγείας: Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα Τιμή: 0.6 mg/m ³
		Τελική χρήση: Καταναλωτές Οδοί έκθεσης: Εισπνοή Δυνητικές βλάβες της υγείας: Οξεία - συστηματικά αποτελέσματα Τιμή: 0.6 mg/m ³
		Τελική χρήση: Καταναλωτές Οδοί έκθεσης: Εισπνοή Δυνητικές βλάβες της υγείας: Μακροχρόνια - τοπικά αποτελέσματα Τιμή: 0.6 mg/m ³
		Τελική χρήση: Καταναλωτές Οδοί έκθεσης: Εισπνοή Δυνητικές βλάβες της υγείας: Οξεία - τοπικά αποτελέσματα Τιμή: 0.3 mg/m ³

PNEC

peracetic acid	:	Γλυκό νερό Τιμή: 0.000224 mg/l
		Ίζημα του γλυκού νερού Τιμή: 0.00018 mg/kg
		Νερό

ECOBRITE PERFECT

	Τιμή: 0.051 mg/l
	Εδαφος Τιμή: 0.32 mg/kg

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Κατάλληλα τεχνικά μέτρα ελέγχου

Τεχνικά προστατευτικά μέτρα : Αποτελεσματικό σύστημα εξαερισμού. Διατηρείτε τη συγκέντρωση στον αέρα κάτω από τις οριακές τιμές έκθεσης στο χώρο εργασίας.

Μέτρα ατομικής προστασίας

Μέτρα υγιεινής : Τα κατά τον χειρισμό χημικών ουσιών συνιστώμενα μέτρα προστασίας πρέπει να λαμβάνονται υπ' όψη. Απομακρύνετε και πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν την επαναχρησιμοποίηση τους. Πλύνετε το πρόσωπο, τα χέρια και οποιοδήποτε άλλο εκτιθέμενο μέρος του δέρματος μετά το χειρισμό. Παρέχετε κατάλληλες εγκαταστάσεις για γρήγορο ψεκάσμο ή έκπλυση των οφθαλμών και του σώματος σε περίπτωση κινδύνου έκθεσης ή εκτίναξης του υλικού.

Προστασία των ματιών / του προσώπου (EN 166) : Προστατευτικά γυαλιά διπλής προστασίας
Προστατευτική προσωπίδα

Προστασία των χεριών (EN 374) : Φοράτε τον ακόλουθο προσωπικό εξοπλισμό:
Καουτσούκ νιτρίλιο
Βουτυλοκαουτσούκ
Αδιαπέραστα γάντια
Τα γάντια πρέπει να απορρίπτονται και να αντικαθίστανται αν υπάρχει ένδειξη φθοράς ή χημικής διείδυσης.

Προστασία του δέρματος και του σώματος (EN 14605) : Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός που αποτελείται από: κατάλληλα προστατευτικά γάντια, γυαλιά ασφαλείας και προστατευτική ενδυμασία

Προστασία των αναπνευστικών οδών (EN 143, 14387) : Δεν απαιτείται εφόσον οι συγκεντρώσεις στον αέρα διατηρούνται κάτω από το όριο(-α) έκθεσης που αναφέρεται(-ονται) στην ενότητα Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης. Χρησιμοποιείστε πιστοποιημένο εξοπλισμό προστασίας του αναπνευστικού σε συμφωνία με τις απαιτήσεις της Ε.Ε. (89/656/ΕΕC, 89/686/ΕΕC), ή ισοδύναμο εξοπλισμό, σε περιπτώσεις που οι κίνδυνοι για το αναπνευστικό δεν μπορούν να αποφευχθούν ή να περιοριστούν επαρκώς με μηχανικά μέσα ή συλλογικά μέτρα ή με μέτρα, μεθόδους και διαδικασίες που εφαρμόζονται στον χώρο εργασίας.

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Γενικές υποδείξεις : Τα δοχεία πρέπει να τοποθετούνται σε προστατευμένο χώρο για αποθήκευση.

ΤΜΗΜΑ 9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

ECOBRITE PERFECT

Όψη	: υγρό
Χρώμα	: Άχρωμο
Οσμή	: όπως ξύδι
pH	: 0.7 - 1.0, 100 %
Σημείο ανάφλεξης	: Δεν εφαρμόζεται.
Όριο οσμής	: Δεν εφαρμόζεται ή/και δεν έχει προσδιοριστεί για το μίγμα
Σημείο πήξεως/σημείο πήξεως	: Δεν εφαρμόζεται ή/και δεν έχει προσδιοριστεί για το μίγμα
Αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης	: Δεν εφαρμόζεται ή/και δεν έχει προσδιοριστεί για το μίγμα
Ταχύτητα εξάτμισης	: Δεν εφαρμόζεται ή/και δεν έχει προσδιοριστεί για το μίγμα
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)	: Δεν εφαρμόζεται ή/και δεν έχει προσδιοριστεί για το μίγμα
Ανώτερο όριο έκρηξης	: Δεν εφαρμόζεται ή/και δεν έχει προσδιοριστεί για το μίγμα
Κατώτερο όριο έκρηξης	: Δεν εφαρμόζεται ή/και δεν έχει προσδιοριστεί για το μίγμα
Πίεση ατμών	: Δεν εφαρμόζεται ή/και δεν έχει προσδιοριστεί για το μίγμα
Σχετική πυκνότης ατμών	: Δεν εφαρμόζεται ή/και δεν έχει προσδιοριστεί για το μίγμα
Σχετική πυκνότητα	: 1.1 - 1.14
Υδατοδιαλυτότητα	: διαλυτό
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες	: Δεν εφαρμόζεται ή/και δεν έχει προσδιοριστεί για το μίγμα
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό	: Δεν εφαρμόζεται ή/και δεν έχει προσδιοριστεί για το μίγμα
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	: Δεν εφαρμόζεται ή/και δεν έχει προσδιοριστεί για το μίγμα
Θερμική διάσπαση	: Δεν εφαρμόζεται ή/και δεν έχει προσδιοριστεί για το μίγμα
Ιξώδες, κινητικό	: Δεν εφαρμόζεται ή/και δεν έχει προσδιοριστεί για το μίγμα
Εκρηκτικές ιδιότητες	: Δεν εφαρμόζεται ή/και δεν έχει προσδιοριστεί για το μίγμα
Οξειδωτικές ιδιότητες	: Ναι

9.2 Άλλες πληροφορίες

Δεν εφαρμόζεται ή/και δεν έχει προσδιοριστεί για το μίγμα

ΤΜΗΜΑ 10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

10.1 Δραστικότητα

Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση σε περίπτωση κανονικής χρήσεως.

10.2 Χημική σταθερότητα

Σταθερό κάτω από κανονικές συνθήκες.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Να μην αναμιγνύεται με λευκαντικά ή άλλα χλωριωμένα προϊόντα - απελευθερώνει αέριο χλώριο.

ECOBRITE PERFECT

10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν

Άμεσες πηγές θερμότητας.
Έκθεση στο ηλιακό φως.

10.5 Μη συμβατά υλικά

Μέταλλα
Βάσεις
Οργανικά υλικά

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Μεταξύ των προϊόντων αποσύνθεσης ενδέχεται να περιλαμβάνονται τα ακόλουθα υλικά:
Οξειδία του άνθρακος
Οξειδία αζώτου (NOx)
Οξειδία του θείου
Οξειδία του φωσφόρου

ΤΜΗΜΑ 11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης : Εισπνοή, Επαφή με τα μάτια, Επαφή με το δέρμα

Τοξικότητα

Οξεία τοξικότητα από του στόματος : Εκτίμηση οξείας τοξικότητας : 1,546 mg/kg

Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής : 4 h Εκτίμηση οξείας τοξικότητας : > 20 mg/l

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος : Εκτίμηση οξείας τοξικότητας : > 2,000 mg/kg

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος : Δεν υπάρχουν στοιχεία για το προϊόν αυτό.

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών : Δεν υπάρχουν στοιχεία για το προϊόν αυτό.

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος : Δεν υπάρχουν στοιχεία για το προϊόν αυτό.

Καρκινογένεση : Δεν υπάρχουν στοιχεία για το προϊόν αυτό.

Δράσεις στην αναπαραγωγή : Δεν υπάρχουν στοιχεία για το προϊόν αυτό.

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων : Δεν υπάρχουν στοιχεία για το προϊόν αυτό.

Τερατογένεση : Δεν υπάρχουν στοιχεία για το προϊόν αυτό.

ECOBRITE PERFECT

- STOT-εφάπαξ έκθεση : Δεν υπάρχουν στοιχεία για το προϊόν αυτό.
- STOT-επανελημμένη έκθεση : Δεν υπάρχουν στοιχεία για το προϊόν αυτό.
- Τοξικότητα αναρρόφησης : Δεν υπάρχουν στοιχεία για το προϊόν αυτό.

Συστατικά

- Οξεία τοξικότητα από του στόματος : Υπεροξειδίο του υδρογόνου
LD50 Αρουραίος: 486 mg/kg
- Οξικό οξύ
LD50 Αρουραίος: 3,310 mg/kg
- Υπεροξικό οξύ
LD50 Αρουραίος: 1,634 mg/kg

Συστατικά

- Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής : Οξικό οξύ
4 h LC50 Αρουραίος: > 40 mg/l
- Υπεροξικό οξύ
4 h LC50 Αρουραίος: 5.175 mg/l

Συστατικά

- Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος : Υπεροξικό οξύ
LD50 Αρουραίος: 1,012 mg/kg

Δυνητικές Βλάβες της Υγείας

- Μάτια : Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
- Δέρμα : Προκαλεί σοβαρά εγκαύματα του δέρματος.
- Κατάποση : Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης. Προκαλεί εγκαύματα της πεπτικής οδού.
- Εισπνοή : Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού. Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της μύτης, του λαιμού και του πνεύμονος.
- Χρόνια Έκθεση : Κατά την υποδειγματική χρήση δεν αναμένονται κίνδυνοι της υγείας ούτε είναι γνωστοί.

Εμπειρία από την ανθρώπινη έκθεση στην ουσία

- Επαφή με τα μάτια : Κοκκίνισμα, Πόνος, Διάβρωση
- Επαφή με το δέρμα : Κοκκίνισμα, Πόνος, Διάβρωση
- Κατάποση : Διάβρωση, Πόνοι στο υπογάστριο
- Εισπνοή : Αναπνευστικός ερεθισμός, Βήχας

ΤΜΗΜΑ 12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

12.1 Οικοτοξικότητα

ECOBRITE PERFECT

Επιπτώσεις στο Περιβάλλον : Το προϊόν δεν έχει γνωστές οικολογικές επιπτώσεις.

Προϊόν

Τοξικότητα στα ψάρια : Δεν υπάρχουν στοιχεία

Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια. : Δεν υπάρχουν στοιχεία

Τοξικότητα στα φύκια : Δεν υπάρχουν στοιχεία

Συστατικά

Τοξικότητα στα ψάρια : Οξικό οξύ
96 h LC50: 75 mg/l

Υπεροξικό οξύ
96 h LC50: 0.8 mg/l

Συστατικά

Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια. : Υπεροξικό οξύ
48 h EC50: 0.73 mg/l

Συστατικά

Τοξικότητα στα φύκια : Υπεροξειδίο του υδρογόνου
72 h EC50: 1.38 mg/l

Υπεροξικό οξύ
72 h EC50: 0.7 mg/l

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Προϊόν

Βιοαποδομησιμότητα : Οι επιφανειοδραστικές ουσίες που περιέχονται στο προϊόν είναι βιοδιασπώμενες σύμφωνα με τις απαιτήσεις του Κανονισμού σχετικά με τα απορρυπαντικά 648/2004/EC.

Συστατικά

Βιοαποδομησιμότητα : Υπεροξειδίο του υδρογόνου
Αποτέλεσμα: Δεν εφαρμόζεται.

Οξικό οξύ
Αποτέλεσμα: Αποικοδομείται βιολογικά εύκολα.

Υπεροξικό οξύ
Αποτέλεσμα: Αποικοδομείται βιολογικά εύκολα.

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δεν υπάρχουν στοιχεία

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν στοιχεία

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Προϊόν

ECOBRITE PERFECT

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

12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν στοιχεία

ΤΜΗΜΑ 13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ

Η διάθεση γίνεται σύμφωνα με τις Ευρωπαϊκές Οδηγίες περί αποβλήτων και επικίνδυνων αποβλήτων. Οι κωδικοί αποβλήτων πρέπει να καθορισθούν από τον χρήστη, όσο το δυνατό σε συνεννόηση με τις υπηρεσίες διάθεσης αποβλήτων.

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Προϊόν : Η ανακύκλωση προτιμάται της εξουδετέρωσης όπου αυτό είναι δυνατό. Εάν δεν είναι δυνατή η ανακύκλωση, η επεξεργασία γίνεται σύμφωνα με τις οδηγίες των τοπικών αρχών. Η διάθεση των αποβλήτων γίνεται σε εγκεκριμένες εγκαταστάσεις καταστροφής αποβλήτων.

Μη καθαρισμένες συσκευασίες (πακέτα) : Απορρίπτεται σαν μη χρησιμοποιημένο προϊόν. Τα άδεια δοχεία πρέπει να μεταφέρονται σε εγκεκριμένο μέρος διαχείρισης αποβλήτων για ανακύκλωση ή απόρριψη. Μη χρησιμοποιείτε πάλι τα άδεια δοχεία. Διοχετεύστε σύμφωνα με τους τοπικούς, πολιτειακούς και ομοσπονδιακούς κανονισμούς.

Ευρωπαϊκός Κατάλογος Αποβλήτων : 200114* - οξέα

ΤΜΗΜΑ 14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

Ο ναυλωτής/αποστολέας είναι υπεύθυνος να διασφαλίσει ότι η συσκευασία, επισήμανση και σημάνσεις συμμορφώνονται με την επιλεγμένη μορφή μεταφοράς των εμπορευμάτων.

Μεταφορά δια ξηράς (ADR/ADN/RID)

14.1 Αριθμός ΟΗΕ : 3149
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ : ΥΠΕΡΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΥΔΡΟΓΟΝΟΥ ΚΑΙ ΥΠΕΡΟΞΙΚΟ ΟΞΥ ΜΙΓΜΑ
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά : 5.1 (8)
14.4 Ομάδα συσκευασίας : II
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι : Όχι
14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη : Κανένα

Αερομεταφορά (IATA)

14.1 Αριθμός ΟΗΕ : 3149
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ : Hydrogen peroxide and peroxyacetic acid mixture stabilized
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά : 5.1 (8)
14.4 Ομάδα συσκευασίας : II
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι : Όχι

ECOBRITE PERFECT

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη : Κανένα

Θαλάσσια μεταφορά (IMDG/IMO)

14.1 Αριθμός ΟΗΕ : 3149
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ : HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE, STABILIZED
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά : 5.1 (8)
14.4 Ομάδα συσκευασίας : II
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι : Όχι
14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη : Κανένα
14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC : Δεν εφαρμόζεται.

ΤΜΗΜΑ 15. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

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

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

Εσωτερικός κανονισμός

Προσέχετε το περιορισμό απασχόλησης σύμφωνα με το Νόμο περί εργασιακής προστασίας νέων ανθρώπων (94/33/ΕΚ).

Αριθμός αδείας : REGISTRATION NUMBER (GSL) - 14370/0/2010

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Το προϊόν αυτό περιέχει ουσίες για τις οποίες ακόμη απαιτούνται αξιολογήσεις χημικής ασφάλειας.

ΤΜΗΜΑ 16. ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Πλήρες κείμενο των Φράσεων R

R05 Η θέρμανση ενδεχομένως να προκαλέσει έκρηξη.
R07 Μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά.
R08 Η επαφή με εύφλεκτο υλικό ενδέχεται να προκαλέσει πυρκαγιά.
R10 Εύφλεκτο.
R20 Βλαβερό όταν εισπνέεται.
R20/22 Βλαβερό όταν εισπνέεται και σε περίπτωση κατάποσης.
R21 Βλαβερό σε επαφή με το δέρμα.
R22 Βλαβερό σε περίπτωση κατάποσης.
R35 Προκαλεί σοβαρά εγκαύματα.
R37 Ερεθίζει το αναπνευστικό σύστημα.
R50 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

Πλήρες κείμενο των Φράσεων H

H226 Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.

ECOBRITE PERFECT

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.
H332	Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

Πλήρες κείμενο άλλων συντομογραφιών

Ετοιμάστηκε από : Regulatory Affairs

Οι αριθμοί που αναφέρονται στο MSDS δίνονται με τον τυπο: 1.000.000 = 1 εκατομμύριο και 1.000 = χίλια. 0,1 = 1 δέκατο και 0,001 = 1 χιλιοστό.

ΑΝΑΘΕΩΡΗΜΕΝΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ: Σημαντικές αλλαγές σε ρυθμιστικές πληροφορίες ή πληροφορίες υγείας για αυτήν την αναθεώρηση υποδεικνύονται από μια ράβδο στο αριστερό περιθώριο του δελτίου δεδομένων ασφάλειας υλικού (MSDS).

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.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ: ΣΕΝΑΡΙΑ ΕΚΘΕΣΗΣ

DPD+ Ουσίες
:

Οι παρακάτω ουσίες είναι οι κυρίαρχες ουσίες που διαμορφώνουν το Σενάριο Έκθεσης σύμφωνα με τον Κανονισμό DPD+:

Οδός	Ουσία	CAS-Αριθ.	EINECS-ΑΡΙΘ.
Κατάποση	Υπεροξειδίο του υδρογόνου	7722-84-1	231-765-0
Εισπνοή	Υπεροξειδίο του υδρογόνου	7722-84-1	231-765-0
Δέρμα	Υπεροξειδίο του υδρογόνου	7722-84-1	231-765-0
Μάτια	Υπεροξειδίο του υδρογόνου	7722-84-1	231-765-0
υδατικό περιβάλλον	Υπεροξικό οξύ	79-21-0	201-186-8

Φυσικές ιδιότητες ουσιών DPD+:

Ουσία	Πίεση ατμών	Υδατοδιαλυτότητα	Pow	Μοριακή Μάζα
Υπεροξειδίο του υδρογόνου	2.99 hPa	100 g/l	0.0269	34.01 g/mol

ECOBRITE PERFECT

Υπεροξικό οξύ	0.217 Pa			76.0 g/mol
---------------	----------	--	--	------------

Παρακαλούμε ανατρέξτε στον παρακάτω ιστότοπο προκειμένου να υπολογίσετε τον παράγοντα κινδύνου ώστε να εκτιμήσετε εάν οι Συνθήκες Λειτουργίας και τα Μέτρα Διαχείρισης Κινδύνου είναι ασφαλή:

www.ecetoc.org/tra

Σύντομος τίτλος σεναρίου έκθεσης : **Ενισχυτικό πλυσίματος ρούχων (αεριούχο). Αυτόματη διαδικασία**

Περιγραφικές παράμετροι χρήσης

- Κύριες ομάδες χρηστών : Βιομηχανικές χρήσεις: Χρήσεις ουσιών σε καθαρή μορφή ή σε παρασκευάσματα σε βιομηχανικές εγκαταστάσεις
- Τομείς τελικής χρήσης : **SU3:** Βιομηχανικές χρήσεις: Χρήσεις ουσιών σε καθαρή μορφή ή σε παρασκευάσματα σε βιομηχανικές εγκαταστάσεις
- Κατηγορίες επεξεργασίας : **PROC2:** Χρήση σε κλειστή, συνεχή διαδικασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση
PROC8b: Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/εκφόρτωση) από/ σε δοχεία/ μεγάλους περιέκτες σε ειδικές εγκαταστάσεις
- Κατηγορίες προϊόντος : **PC35:** Προϊόντα έκπλυσης και καθαρισμού (συμπεριλαμβανομένων των προϊόντων με βάση διαλύτες)
- Κατηγορίες απελευθέρωσης στο περιβάλλον : **ERC4:** Βιομηχανική χρήση βοηθημάτων μεταποίησης σε διαδικασίες και προϊόντα, χωρίς να ενσωματώνονται σε αντικείμενα