

**Assert Fresh SO**

**ΤΜΗΜΑ 1. ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΟΥΣΙΑΣ/ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ**

**1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**

Όνομασία προϊόντος	: Assert Fresh SO
UFI	: 7HCY-ESK4-S00T-KMDS
Κωδικός προϊόντος	: 111110E
Χρήση της Ουσίας/του Μείγματος	: Απορρυπαντικό λάντζας για χειρονακτική χρήση
Είδος ουσίας	: Μείγμα

**Μόνο για επαγγελματική χρήση.**

Πληροφορίες σχετικά με την αραίωση του προϊόντος : 0.1 % - 0.5 %

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

Προσδιοριζόμενες χρήσεις	: Προϊόν πλυσίματος πιάτων. Χειρωνακτική 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	: +302111987489 +32-(0)3-575-5555 Διαευρωπαϊκό
Κέντρο πληροφοριών δηλητηριάσεων	: 210 7793777, 1401 (Κύπρος)

Ημερομηνία σύνταξης/αναθεώρησης Έκδοση : 02.08.2023 : 2.0

**ΤΜΗΜΑ 2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ**

**2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος**

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

**Προϊόν ΟΠΩΣ ΑΥΤΟ ΠΩΛΕΙΤΑΙ**

**Assert Fresh SO**

|| Ερεθισμός του δέρματος, Κατηγορία 2 H315  
 || Σοβαρή οφθαλμική βλάβη, Κατηγορία 1 H318

**Προϊόν ΑΡΑΙΩΜΕΝΟ ΠΡΟΣ ΧΡΗΣΗ**

Μη επικίνδυνη ουσία ή μείγμα.

**2.2 Στοιχεία επισήμανσης**

**Επισήμανση (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)**  
**Προϊόν ΟΠΩΣ ΑΥΤΟ ΠΩΛΕΙΤΑΙ**

|| Εικονογράμματα κινδύνου :



|| Κωδική λέξη : Κίνδυνος

|| Χαρακτηρισμοί κινδύνων : H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.  
 H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

|| Προληπτικά δεδομένα : **Πρόληψη:**  
 P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/ το πρόσωπο.

**Επέμβαση:**  
 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.  
 P310 Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/ γιατρό.

Επικίνδυνα συστατικά που πρέπει να αναγράφονται στην ετικέτα:  
 βενζοσουλφονικό οξύ, C10-13-αλκυλο παράγωγα, άλατα νατρίου  
 Γραμμική (C12-C14)αλκανόλη, αιθοξυλιωμένα, θειωμένα,

**Προϊόν ΑΡΑΙΩΜΕΝΟ ΠΡΟΣ ΧΡΗΣΗ**

Δεν απαιτείται εικονόγραμμα κινδύνου, προειδοποιητική λέξη, δήλωση(εις) επικινδυνότητας, δήλωση(εις) προφύλαξης

**2.3 Άλλοι κίνδυνοι**

**Προϊόν ΟΠΩΣ ΑΥΤΟ ΠΩΛΕΙΤΑΙ**

Καμία γνωστή.

**ΤΜΗΜΑ 3. ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ**

**3.2 Μείγματα**

**Προϊόν ΟΠΩΣ ΑΥΤΟ ΠΩΛΕΙΤΑΙ**

**Επικίνδυνα περιεχόμενα συστατικά**

Χημική ονομασία	CAS-Αριθ. ΕΚ-Αριθ. Αριθμ. REACH	Ταξινόμηση ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008	Συγκέντρωση: [%]
βενζοσουλφονικό οξύ, C10-13-αλκυλο	68411-30-3 270-115-0	Οξεία τοξικότητα Κατηγορία 4; H302 Ερεθισμός του δέρματος Κατηγορία 2;	>= 5 - < 10

**Assert Fresh SO**

παράγωγα, άλατα νατρίου	01-2119489428-22	H315 Σοβαρή οφθαλμική βλάβη Κατηγορία 1; H318 Μακροπροθεσμοσ (χρόνιο) κίνδυνος για το υδατινο περιβαλλον Κατηγορία 3; H412	
Γραμμική (C12-C14)αλκανόλη, αιθοξυλιωμένη, θειωμένη,	68891-38-3 500-234-8 01-2119488639-16	Ερεθισμός του δέρματος Κατηγορία 2; H315 Σοβαρή οφθαλμική βλάβη Κατηγορία 1; H318 Μακροπροθεσμοσ (χρόνιο) κίνδυνος για το υδατινο περιβαλλον Κατηγορία 3; H412  Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών Κατηγορία 1 10 - 100 % Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών Κατηγορία 2A > 5 - < 10 %	>= 3 - < 5
Αλκανολαμίδια λιπαρής αλκοόλης	68155-06-6 268-934-3	Ερεθισμός του δέρματος Κατηγορία 2; H315 Σοβαρή οφθαλμική βλάβη Κατηγορία 1; H318 Μακροπροθεσμοσ (χρόνιο) κίνδυνος για το υδατινο περιβαλλον Κατηγορία 2; H411	>= 1 - < 2.5

**Προϊόν ΑΡΑΙΩΜΕΝΟ ΠΡΟΣ ΧΡΗΣΗ**

Παρατηρήσεις : Δεν υπάρχουν επικίνδυνα συστατικά

Για το πλήρες κείμενο των Η-Φράσεων που αναφέρονται σε αυτή την ενότητα, βλέπε Ενότητα 16.

**ΤΜΗΜΑ 4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ**

**4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών**

**Προϊόν ΟΠΩΣ ΑΥΤΟ ΠΩΛΕΙΤΑΙ**

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, 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. Επισκεφθείτε γιατρό σε περίπτωση που δεν υποχωρεί ο ερεθισμός.

Σε περίπτωση κατάποσης : Ξεπλύνετε το στόμα. Υποβληθείτε σε ιατρική εξέταση αν εμφανισθούν συμπτώματα.

Σε περίπτωση εισπνοής : Μεταφέρετε στο καθαρό αέρα. Θεραπεία συμπτωμάτων. Υποβληθείτε σε ιατρική εξέταση αν εμφανισθούν συμπτώματα.

**Προϊόν ΑΡΑΙΩΜΕΝΟ ΠΡΟΣ ΧΡΗΣΗ**

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια : Ξεπλύνετε με πολύ νερό.

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα : Ξεπλύνετε με πολύ νερό.

**Assert Fresh SO**

Σε περίπτωση κατάποσης : Ξεπλύνετε το στόμα. Υποβληθείτε σε ιατρική εξέταση αν εμφανισθούν συμπτώματα.

Σε περίπτωση εισπνοής : Υποβληθείτε σε ιατρική εξέταση αν εμφανισθούν συμπτώματα.

**4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες**

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

**4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας**

Μεταχείριση : Θεραπεία συμπτωμάτων.

**ΤΜΗΜΑ 5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ**

**Προϊόν ΟΠΩΣ ΑΥΤΟ ΠΩΛΕΙΤΑΙ**

**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 : Δεν αναφλέγεται και δεν καίγεται.

Επικίνδυνα προϊόντα καύσεως : Ανάλογα με τις ιδιότητες καύσης, τα προϊόντα αποσύνθεσης ενδέχεται να περιλαμβάνουν τα ακόλουθα υλικά:  
Οξειδία του άνθρακος  
Οξειδία αζώτου (NOx)  
Οξειδία του θείου  
Μεταλλικά οξειδία

**5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες**

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες : Χρησιμοποιήστε προσωπική ενδυμασία προστασίας.

Περαιτέρω πληροφορίες : Τα υπολείμματα της πυρκαγιάς και το μολυσμένο νερό της 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**

**Προϊόν ΟΠΩΣ ΑΥΤΟ ΠΩΛΕΙΤΑΙ**

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

**Assert Fresh SO**

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.

**Προϊόν ΑΡΑΙΩΜΕΝΟ ΠΡΟΣ ΧΡΗΣΗ**

Συμβουλές για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης : 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**

**Προϊόν ΟΠΩΣ ΑΥΤΟ ΠΩΛΕΙΤΑΙ**

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

**Προϊόν ΑΡΑΙΩΜΕΝΟ ΠΡΟΣ ΧΡΗΣΗ**

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις : Δεν απαιτούνται ιδιαίτερα μέτρα προστασίας του περιβάλλοντος.

**6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό**

**Προϊόν ΟΠΩΣ ΑΥΤΟ ΠΩΛΕΙΤΑΙ**

Μέθοδοι καθαρισμού : Σταματήστε τη διαρροή, εφόσον δεν υπάρχει κίνδυνος. Περιορίστε τη διαρροή και συλλέξτε με μη αναφλέξιμο, απορροφητικό μέσο (π.χ. άμμο, χώμα, γη διατόμων, βερμικουλίτη) και τοποθετήστε σε δοχείο για απόρριψη σύμφωνα με τις τοπικές / εθνικές νομικές διατάξεις (βλέπε ενότητα 13). Ξεπλένετε τα ίχνη με νερό. Για μεγάλες ποσότητες χυμένου υλικού, φράξτε ή περιορίστε τη διαρροή αποτρέποντας την είσοδο του υλικού σε υδάτινες οδούς.

**Προϊόν ΑΡΑΙΩΜΕΝΟ ΠΡΟΣ ΧΡΗΣΗ**

Μέθοδοι καθαρισμού : Σταματήστε τη διαρροή, εφόσον δεν υπάρχει κίνδυνος. Περιορίστε τη διαρροή και συλλέξτε με μη αναφλέξιμο, απορροφητικό μέσο (π.χ. άμμο, χώμα, γη διατόμων, βερμικουλίτη) και τοποθετήστε σε δοχείο για απόρριψη σύμφωνα με τις τοπικές / εθνικές νομικές διατάξεις (βλέπε ενότητα 13). Ξεπλένετε τα ίχνη με νερό. Για μεγάλες ποσότητες χυμένου υλικού, φράξτε ή περιορίστε τη διαρροή αποτρέποντας την είσοδο του υλικού σε υδάτινες οδούς.

**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**

**Assert Fresh SO**

**Προϊόν ΟΠΩΣ ΑΥΤΟ ΠΩΛΕΙΤΑΙ**

Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό : Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Να μην έρθει σε επαφή με τα μάτια, με το δέρμα ή με τα ρούχα. Χρησιμοποιείτε μόνο με κατάλληλο εξοπλισμό. Πλένετε τα χέρια σχολαστικά μετά το χειρισμό. Μην αναπνέετε εκνεφώματα/ατμούς. Σε περίπτωση μηχανικής δυσλειτουργίας, ή σε περίπτωση επαφής με διάλυμα προϊόντος άγνωστης αραίωσης, φορέστε πλήρη Μέσα Ατομικής Προ

Μέτρα υγιεινής : Τα κατά τον χειρισμό χημικών ουσιών συνιστώμενα μέτρα προστασίας πρέπει να λαμβάνονται υπ' όψη. Απομακρύνετε και πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν την επαναχρησιμοποίησή 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.

**Προϊόν ΑΡΑΙΩΜΕΝΟ ΠΡΟΣ ΧΡΗΣΗ**

Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό : Πλύνετε τα χέρια μετά τη χρήση. Σε περίπτωση μηχανικής δυσλειτουργίας, ή σε περίπτωση επαφής με διάλυμα προϊόντος άγνωστης αραίωσης, φορέστε πλήρη Μέσα Ατομικής Προ Για προσωπική ενδυμασία προστασίας βλέπε παράγραφο 8.

Μέτρα υγιεινής : Πλένετε τα χέρια πριν τα διαλείμματα και αμέσως μετά τον χειρισμό του προϊόντος.

**7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων**

**Προϊόν ΟΠΩΣ ΑΥΤΟ ΠΩΛΕΙΤΑΙ**

Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δοχεία : Μακριά από παιδιά. Να διατηρείται ο περιέκτης ερμητικά κλειστός. Αποθηκεύστε σε κατάλληλα σημασμένα δοχεία.

Θερμοκρασία αποθήκευσης : 5 °C έως 40 °C

**Προϊόν ΑΡΑΙΩΜΕΝΟ ΠΡΟΣ ΧΡΗΣΗ**

Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δοχεία : Μακριά από παιδιά. Να διατηρείται ο περιέκτης ερμητικά κλειστός. Αποθηκεύστε σε κατάλληλα σημασμένα δοχεία.

**7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις**

**Προϊόν ΟΠΩΣ ΑΥΤΟ ΠΩΛΕΙΤΑΙ**

**ΤΜΗΜΑ 8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ**

**8.1 Παράμετροι ελέγχου**

**Προϊόν ΟΠΩΣ ΑΥΤΟ ΠΩΛΕΙΤΑΙ**

Δεν περιέχει καμία ουσία με οριακή τιμή έκθεσης στο χώρο εργασίας.

**DNEL**

βενζοσουλφονικό οξύ, C10-13-αλκυλο παράγωγα, άλατα νατρίου

: Τελική χρήση: Εργαζόμενοι  
Οδοί έκθεσης: Δέρμα  
Δυνητικές βλάβες της υγείας: Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα  
Τιμή: 85 mg/cm<sup>2</sup>  
Τελική χρήση: Εργαζόμενοι

**Assert Fresh SO**

	<p>Οδοί έκθεσης: Δέρμα                  Δυνητικές βλάβες της υγείας: Μακροχρόνια - τοπικά αποτελέσματα                  Τιμή: 85 mg/cm<sup>2</sup></p> <p>Τελική χρήση: Εργαζόμενοι                  Οδοί έκθεσης: Εισπνοή                  Δυνητικές βλάβες της υγείας: Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα                  Τιμή: 6 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Τελική χρήση: Εργαζόμενοι                  Οδοί έκθεσης: Εισπνοή                  Δυνητικές βλάβες της υγείας: Μακροχρόνια - τοπικά αποτελέσματα                  Τιμή: 6 mg/m<sup>3</sup></p>
<p>Γραμμική (C12-C14)αλκανόλη, αιθοξυλιωμένη, θειωμένη,</p>	<p>: Τελική χρήση: Εργαζόμενοι                  Οδοί έκθεσης: Εισπνοή                  Δυνητικές βλάβες της υγείας: Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα                  Τιμή: 175 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Τελική χρήση: Εργαζόμενοι                  Οδοί έκθεσης: Δέρμα                  Δυνητικές βλάβες της υγείας: Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα                  Τιμή: 2750 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Τελική χρήση: Εργαζόμενοι                  Οδοί έκθεσης: Δέρμα                  Δυνητικές βλάβες της υγείας: Μακροχρόνια - τοπικά αποτελέσματα                  Τιμή: 0.132 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Τελική χρήση: Καταναλωτές                  Οδοί έκθεσης: Εισπνοή                  Δυνητικές βλάβες της υγείας: Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα                  Τιμή: 52 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Τελική χρήση: Καταναλωτές                  Οδοί έκθεσης: Δέρμα                  Δυνητικές βλάβες της υγείας: Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα                  Τιμή: 1650 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Τελική χρήση: Καταναλωτές                  Οδοί έκθεσης: Δέρμα                  Δυνητικές βλάβες της υγείας: Μακροχρόνια - τοπικά αποτελέσματα                  Τιμή: 0.079 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Τελική χρήση: Καταναλωτές                  Οδοί έκθεσης: Από στόματος                  Δυνητικές βλάβες της υγείας: Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα                  Τιμή: 15 mg/m<sup>3</sup></p>

**Assert Fresh SO**

--	--	--

**PNEC**

βενζοσουλφονικό οξύ, C10-13-αλκυλο παράγωγα, άλατα νατρίου	:	Γλυκό νερό Τιμή: 0.268 mg/l  Θαλάσσιο ύδωρ Τιμή: 0.0268 mg/l  Διακεκομμένη χρήση / απελευθέρωση Τιμή: 0.0167 mg/l  Ίζημα του γλυκού νερού Τιμή: 8.1 mg/kg  Θαλάσσιο ίζημα Τιμή: 8.1 mg/kg  Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων Τιμή: 3.43 mg/l
Γραμμική (C12-C14)αλκανόλη, αιθοξυλιωμένη, θειωμένη,	:	Γλυκό νερό Τιμή: 0.24 mg/l  Θαλάσσιο ύδωρ Τιμή: 0.024 mg/l  Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων Τιμή: 10000 mg/l  Ίζημα του γλυκού νερού Τιμή: 0.917 mg/kg  Θαλάσσιο ίζημα Τιμή: 0.092 mg/kg  Εδαφος Τιμή: 7.5 mg/kg

**8.2 Έλεγχοι έκθεσης**

**Προϊόν ΟΠΩΣ ΑΥΤΟ ΠΩΛΕΙΤΑΙ  
Κατάλληλα τεχνικά μέτρα ελέγχου**

Τεχνικά προστατευτικά μέτρα : Ο καλός γενικός εξαερισμός πρέπει να είναι επαρκής για τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων σε ατμοσφαιρικούς ρύπους.

**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 επαναχρησιμοποίησή τους. Πλύνετε το πρόσωπο, τα χέρια και οποιοδήποτε άλλο εκτεθειμένο μέρος του δέρματος μετά το χειρισμό. Παρέχετε κατάλληλες εγκαταστάσεις για γρήγορο ψεκάσμο ή έκπλυση των



**Assert Fresh SO**

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) : Συνιστώμενη προληπτική προστασία δέρματος  
Γάντια  
Καουτσούκ νιτρίλιο  
Βουτυλοκαουτσούκ  
Χρόνος διαπέρασης: 1- 4 ώρες  
Ελάχιστο πάχος για ελαστικό βουτυλίου 0.3 mm και για ελαστικό νιτρίλιου 0.2 mm ή ισοδύναμα (συμβουλευτείτε τον κατασκευαστή/προμηθευτή των γαντιών).  
Τα γάντια πρέπει να απορρίπτονται και να αντικαθίστανται αν υπάρχει ένδειξη φθοράς ή χημικής διείσδυσης.
- Προστασία του δέρματος και του σώματος (EN 14605) : Δεν απαιτείται ιδιαίτερος προστατευτικός εξοπλισμός.
- 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/EEC, (EU) 2016/425), 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.

**Προϊόν ΑΡΑΙΩΜΕΝΟ ΠΡΟΣ ΧΡΗΣΗ**  
**Κατάλληλα τεχνικά μέτρα ελέγχου**

Τεχνικά προστατευτικά μέτρα : Ο καλός γενικός εξαερισμός πρέπει να είναι επαρκής για τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων σε ατμοσφαιρικούς ρύπους.

**Μέτρα ατομικής προστασίας**

- Μέτρα υγιεινής : Πλένετε τα χέρια πριν τα διαλείμματα και αμέσως μετά τον χειρισμό του προϊόντος.
- Προστασία των ματιών / του προσώπου (EN 166) : Δεν απαιτείται ιδιαίτερος προστατευτικός εξοπλισμός.
- Προστασία των χεριών (EN 374) : Δεν απαιτείται ιδιαίτερος προστατευτικός εξοπλισμός.
- Προστασία του δέρματος και του σώματος (EN 14605) : Δεν απαιτείται ιδιαίτερος προστατευτικός εξοπλισμός.
- 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/EEC, (EU) 2016/425), 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

**Assert Fresh SO**

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**

	<b>Προϊόν ΟΠΩΣ ΑΥΤΟ ΠΩΛΕΙΤΑΙ</b>	<b>Προϊόν ΑΡΑΙΩΜΕΝΟ ΠΡΟΣ ΧΡΗΣΗ</b>
Φυσική κατάσταση	: υγρό	υγρό
Χρώμα	: διαφανές, πορτοκαλί	Άχρωμο
Οσμή	: Αρώματα, αρωματικά	ευχάριστο
pH	: 6.5 - 7.5, 100 %	7.4 - 7.5
Χαρακτηριστικά σωματιδίων		
Αξιολόγηση	: Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται
Μέγεθος σωματιδίων	: Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται
Κατανομή μεγέθους σωματιδίων	: Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται
Περιεκτικότητα σε κονιορτό	: Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται
Εμβαδόν ειδικής επιφάνειας	: Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται
Επιφανειακό φορτίο/ηλεκτροκινητικό δυναμικό	: Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται
Σχήμα	: Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται
Κρυσταλλικότητα	: Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται
Επεξεργασία επιφάνειας /Υλικό επίστρωσης	: Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται
Σημείο ανάφλεξης	: Δεν εφαρμόζεται., Δεν συντηρεί την καύση.	
Όριο οσμής	: Δεν εφαρμόζεται ή/και δεν έχει προσδιοριστεί για το μίγμα	
Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως	: Δεν εφαρμόζεται ή/και δεν έχει προσδιοριστεί για το μίγμα	
Σημείο βρασμού, αρχικό σημείο βρασμού και εύρος βρασμού	: Δεν εφαρμόζεται ή/και δεν έχει προσδιοριστεί για το μίγμα	
Ταχύτητα εξάτμισης	: Δεν εφαρμόζεται ή/και δεν έχει προσδιοριστεί για το μίγμα	
Αναφλεξιμότητα	: 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	

**Assert Fresh SO**

Σχετική πυκνότης ατμών	: Δεν εφαρμόζεται ή/και δεν έχει προσδιοριστεί για το μίγμα
Πυκνότητα ή/και σχετική πυκνότητα	: 1.01 - 1.02
Υδατοδιαλυτότητα	: διαλυτό
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες	: Δεν εφαρμόζεται ή/και δεν έχει προσδιοριστεί για το μίγμα
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή)	: Δεν εφαρμόζεται ή/και δεν έχει προσδιοριστεί για το μίγμα
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης	: 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	: Η ουσία ή το μίγμα δεν ταξινομείται ως οξειδωτικό.

**9.2 Άλλες πληροφορίες**

Δεν εφαρμόζεται ή/και δεν έχει προσδιοριστεί για το μίγμα

**ΤΜΗΜΑ 10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ**

**Προϊόν ΟΠΩΣ ΑΥΤΟ ΠΩΛΕΙΤΑΙ**

**10.1 Αντιδραστικότητα**

Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση σε περίπτωση κανονικής χρήσεως.

**10.2 Χημική σταθερότητα**

Σταθερό κάτω από κανονικές συνθήκες.

**10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων**

Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση σε περίπτωση κανονικής χρήσεως.

**10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν**

Καμία γνωστή.

**10.5 Μη συμβατά υλικά**

Καμία γνωστή.

**10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης**

Ανάλογα με τις ιδιότητες καύσης, τα προϊόντα αποσύνθεσης ενδέχεται να περιλαμβάνουν τα

ακόλουθα υλικά:

Οξειδία του άνθρακος

Οξειδία αζώτου (NOx)

Οξειδία του θείου

Μεταλλικά οξειδία

**ΤΜΗΜΑ 11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

**Assert Fresh SO**

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

**Προϊόν ΟΠΩΣ ΑΥΤΟ ΠΩΛΕΙΤΑΙ**

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

**Προϊόν**

Οξεία τοξικότητα από του στόματος : Εκτίμηση οξείας τοξικότητας : > 2,000 mg/kg

Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής : Δεν υπάρχουν στοιχεία για το προϊόν αυτό.

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος : Δεν υπάρχουν στοιχεία για το προϊόν αυτό.

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.

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

STOT-επανεπιλημμένη έκθεση : Δεν υπάρχουν στοιχεία για το προϊόν αυτό.

Τοξικότητα αναρρόφησης : Δεν υπάρχουν στοιχεία για το προϊόν αυτό.

**Συστατικά**

Οξεία τοξικότητα από του στόματος : βενζοσουλφονικό οξύ, C10-13-αλκυλο παράγωγα, άλατα νατρίου  
LD50 Αρουραίος: 1,080 mg/kg

Γραμμική (C12-C14)αλκανόλη, αιθοξυλιωμένη, θειωμένη, LD50  
Αρουραίος: 3,350 mg/kg

**Συστατικά**

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος : Γραμμική (C12-C14)αλκανόλη, αιθοξυλιωμένη, θειωμένη, LD50  
Αρουραίος: 8,000 mg/kg

**Δυνητικές Βλάβες της Υγείας**

**Assert Fresh SO**

**Προϊόν ΟΠΩΣ ΑΥΤΟ ΠΩΛΕΙΤΑΙ**

- Μάτια : Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
- Δέρμα : Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
- Κατάποση : Κατά την υποδειγματική χρήση δεν αναμένονται κίνδυνοι της υγείας ούτε είναι γνωστοί.
- Εισπνοή : Κατά την υποδειγματική χρήση δεν αναμένονται κίνδυνοι της υγείας ούτε είναι γνωστοί.
- Χρόνια Έκθεση : Κατά την υποδειγματική χρήση δεν αναμένονται κίνδυνοι της υγείας ούτε είναι γνωστοί.

**Προϊόν ΑΡΑΙΩΜΕΝΟ ΠΡΟΣ ΧΡΗΣΗ**

- Μάτια : Κατά την υποδειγματική χρήση δεν αναμένονται κίνδυνοι της υγείας ούτε είναι γνωστοί.
- Δέρμα : Κατά την υποδειγματική χρήση δεν αναμένονται κίνδυνοι της υγείας ούτε είναι γνωστοί.
- Κατάποση : Κατά την υποδειγματική χρήση δεν αναμένονται κίνδυνοι της υγείας ούτε είναι γνωστοί.
- Εισπνοή : Κατά την υποδειγματική χρήση δεν αναμένονται κίνδυνοι της υγείας ούτε είναι γνωστοί.
- Χρόνια Έκθεση : Κατά την υποδειγματική χρήση δεν αναμένονται κίνδυνοι της υγείας ούτε είναι γνωστοί.

**Εμπειρία από την ανθρώπινη έκθεση στην ουσία**

**Προϊόν ΟΠΩΣ ΑΥΤΟ ΠΩΛΕΙΤΑΙ**

- Επαφή με τα μάτια : Κοκκίνισμα, Πόνος, Διάβρωση
- Επαφή με το δέρμα : Κοκκίνισμα, Ερεθισμός
- Κατάποση : Δεν υπάρχουν γνωστά ή αναμενόμενα συμπτώματα.
- Εισπνοή : Δεν υπάρχουν γνωστά ή αναμενόμενα συμπτώματα.

**Προϊόν ΑΡΑΙΩΜΕΝΟ ΠΡΟΣ ΧΡΗΣΗ**

- Επαφή με τα μάτια : Δεν υπάρχουν γνωστά ή αναμενόμενα συμπτώματα.
- Επαφή με το δέρμα : Δεν υπάρχουν γνωστά ή αναμενόμενα συμπτώματα.
- Κατάποση : Δεν υπάρχουν γνωστά ή αναμενόμενα συμπτώματα.
- Εισπνοή : Δεν υπάρχουν γνωστά ή αναμενόμενα συμπτώματα.

**11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας**

- Περαιτέρω πληροφορίες : Δεν υπάρχουν στοιχεία

**ΤΜΗΜΑ 12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

**12.1 Οικοτοξικότητα**

**Προϊόν ΟΠΩΣ ΑΥΤΟ ΠΩΛΕΙΤΑΙ**

**Assert Fresh SO**

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

**Προϊόν ΑΡΑΙΩΜΕΝΟ ΠΡΟΣ ΧΡΗΣΗ**

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

**Προϊόν ΟΠΩΣ ΑΥΤΟ ΠΩΛΕΙΤΑΙ**

**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 : βενζοσουλφονικό οξύ, C10-13-αλκυλο παράγωγα, άλατα νατρίου 96 h LC50 *Lepomis macrochirus* (Πέρκα (ψάρι)): 1.67 mg/l

Γραμμική (C12-C14)αλκανόλη, αιθοξυλιωμένη, θειωμένη, 96 h LC50 *Danio rerio* (Ζεβρόψαρο): 7.1 mg/l

**Συστατικά**

Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια. : βενζοσουλφονικό οξύ, C10-13-αλκυλο παράγωγα, άλατα νατρίου 48 h LC50 *Daphnia magna* (Νερόψυλλος ο μέγας): 2.4 mg/l

Γραμμική (C12-C14)αλκανόλη, αιθοξυλιωμένη, θειωμένη, 48 h EC50 *Daphnia magna* (Νερόψυλλος ο μέγας): 7.4 mg/l

**Συστατικά**

Τοξικότητα στα φύκια : βενζοσουλφονικό οξύ, C10-13-αλκυλο παράγωγα, άλατα νατρίου 96 h EC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (πράσινα φύκια): 29 mg/l

Γραμμική (C12-C14)αλκανόλη, αιθοξυλιωμένη, θειωμένη, 72 h EC50 *Desmodesmus subspicatus* (πράσινα φύκια): 27.7 mg/l

**12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης**

**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 : βενζοσουλφονικό οξύ, C10-13-αλκυλο παράγωγα, άλατα νατρίου  
Αποτέλεσμα: Αποικοδομείται βιολογικά εύκολα.

Γραμμική (C12-C14)αλκανόλη, αιθοξυλιωμένη, θειωμένη,  
Αποτέλεσμα: Αποικοδομείται βιολογικά εύκολα.

**12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης**

Δεν υπάρχουν στοιχεία

**12.4 Κινητικότητα στο έδαφος**

Δεν υπάρχουν στοιχεία

**Assert Fresh SO**

**12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB**

**Προϊόν**

Αξιολόγηση : Η ουσία / το μείγμα δεν περιέχει συστατικά που θεωρούνται ότι είτε ανθεκτικά, βιοσυσσωρεύσιμα και τοξικά (ABT) ή άκρως ανθεκτικά και άκρως βιοσυσσωρεύσιμα (αΑαB) σε επίπεδα του 0.1% ή υψηλότερα.

**12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**

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**

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 ΟΠΩΣ ΑΥΤΟ ΠΩΛΕΙΤΑΙ**

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.

Οδηγίες για επιλογή Κωδικού Αποβλήτων : Οργανικά απόβλητα που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες. Αν το προϊόν υπόκειται σε περαιτέρω επεξεργασία, ο τελικός χρήστης θα πρέπει να επαναπροσδιορίσει και να αποδώσει τον πλέον κατάλληλο Κωδικό του Ευρωπαϊκού Καταλόγου Αποβλήτων. Είναι υποχρέωση του δημιουργού των αποβλήτων να προσδιορίσει την τοξικότητα και τις φυσικές ιδιότητες, την ταυτότητα και τις μεθόδους διάθεσης των παραγόμενων αποβλήτων, σε συμμόρφωση με τους ισχύοντες Ευρωπαϊκούς (EU Directive 2008/98/EC) και τοπικούς κανονισμούς.

**Προϊόν ΑΡΑΙΩΜΕΝΟ ΠΡΟΣ ΧΡΗΣΗ**

Προϊόν : Το αραιωμένο προϊόν μπορεί να απορριφθεί στο δίκτυο αποχέτευσης εφόσον οι κανονισμοί το επιτρέπουν.

**Assert Fresh SO**

Μη καθαρισμένες  
συσκευασίες (πακέτα) : Διοχετεύστε σύμφωνα με τους τοπικούς, πολιτειακούς και  
ομοσπονδιακούς κανονισμούς.

**ΤΜΗΜΑ 14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ**

**Προϊόν ΟΠΩΣ ΑΥΤΟ ΠΩΛΕΙΤΑΙ**

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 ή αριθμός ταυτότητας : Μη επικίνδυνο υλικό
- 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ : Μη επικίνδυνο υλικό
- 14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά : Μη επικίνδυνο υλικό
- 14.4 Ομάδα συσκευασίας : Μη επικίνδυνο υλικό
- 14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι : Μη επικίνδυνο υλικό
- 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη : Μη επικίνδυνο υλικό

**Αερομεταφορά (IATA)**

- 14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας : Μη επικίνδυνο υλικό
- 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ : Μη επικίνδυνο υλικό
- 14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά : Μη επικίνδυνο υλικό
- 14.4 Ομάδα συσκευασίας : Μη επικίνδυνο υλικό
- 14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι : Μη επικίνδυνο υλικό
- 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη : Μη επικίνδυνο υλικό

**Θαλάσσια μεταφορά (IMDG/IMO)**

- 14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας : Μη επικίνδυνο υλικό
- 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ : Μη επικίνδυνο υλικό
- 14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά : Μη επικίνδυνο υλικό
- 14.4 Ομάδα συσκευασίας : Μη επικίνδυνο υλικό
- 14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι : Μη επικίνδυνο υλικό
- 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη : Μη επικίνδυνο υλικό
- 14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO : Μη επικίνδυνο υλικό

**ΤΜΗΜΑ 15. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ**



**Assert Fresh SO**

**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 5 % αλλά κάτω του 15 %: Ανιονικές επιφανειοδραστικές ουσίες  
κάτω του 5 %: Μη ιονικές επιφανειοδραστικές ουσίες  
Άλλα συστατικά: Αρωματικές ουσίες  
Συντηρητικά μέσα:  
Βενζοϊκό νάτριο  
Αλλεργιογόνα: Αρωματικές ουσίες  
δ-λεμονένιο  
Αλλεργιογόνα:  
δ-λεμονένιο

Seveso III: Οδηγία 2012/18/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για την αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων σχετιζόμενων με επικίνδυνες ουσίες . : Δεν εφαρμόζεται.

REACH - Κατάλογος υποψήφιων προς αδειοδότηση ουσιών που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία ( Άρθρο 59). : Δεν εφαρμόζεται.

**Εσωτερικός κανονισμός**

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

Αριθμός αδείας : REGISTRATION NUMBER (GSL) - 11945/0/2007

**15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας**

Δεν έχει γίνει Αξιολόγηση Χημικής Ασφάλειας για το προϊόν.

**ΤΜΗΜΑ 16. ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

Διαδικασία που ακολουθήθηκε για τον προσδιορισμό της ταξινόμησης σύμφωνα με **ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**

Ταξινόμηση	Αιτιολόγηση
Ερεθισμός του δέρματος 2, H315	Μέθοδος υπολογισμού
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη 1, H318	Μέθοδος υπολογισμού

**Πλήρες κείμενο των Φράσεων H**

H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.  
H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.  
H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.  
H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.  
H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

**Πλήρες κείμενο άλλων συντομογραφιών**

**Assert Fresh SO**

ADN - Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τη διεθνή μεταφορά επικινδύνων εμπορευμάτων μέσω εσωτερικών πλωτών οδών; ADR - Συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικινδύνων εμπορευμάτων; AICC - Αυστραλιανός Κατάλογος Βιομηχανικών Χημικών; ASTM - Αμερικανική εταιρεία δοκιμών υλικών; bw - Σωματικό βάρος; CLP - Κανονισμός περί Ταξινόμησης, Επισήμανσης και Συσκευασίας, Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 1272/2008; CMR - Καρκινογόνος, μεταλλαξιογόνος ουσία ή ουσία τοξική για την αναπαραγωγή; DIN - Πρότυπο του Γερμανικού Ινστιτούτου Τυποποίησης; DSL - Κατάλογος οικιακών ουσιών (Καναδάς); ECHA - Ευρωπαϊκός Οργανισμός Χημικών Προϊόντων; EC-Number - Αριθμός Ευρωπαϊκής Κοινότητας; ECx - Συγκέντρωση που σχετίζεται με ανταπόκριση x%; ELx - Ποσοστό επιβάρυνσης που σχετίζεται με ανταπόκριση x%; EmS - Χρονοδιάγραμμα έκτακτης ανάγκης; ENCS - Υπάρχουσες και νέες χημικές ουσίες (Ιαπωνία); ErCx - Συγκέντρωση που σχετίζεται με ανταπόκριση ρυθμού αύξησης x%; GHS - Παγκόσμιο εναρμονισμένο σύστημα; GLP - Ορθή εργαστηριακή πρακτική; IARC - Διεθνής Οργανισμός Ερευνών Καρκίνου; IATA - Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών; IBC - Διεθνής Κώδικας για την κατασκευή και τον εξοπλισμό των πλοίων που μεταφέρουν επικίνδυνα χημικά χυδην; IC50 - Μισή μέγιστη ανασταλτική συγκέντρωση; ICAO - Διεθνής Οργανισμός Πολιτικής Αεροπορίας; IECSC - Ευρετήριο υπαρχουσών χημικών ουσιών στην Κίνα; IMDG - Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Ειδών; IMO - Διεθνής Ναυτιλιακός Οργανισμός; ISHL - Νόμος περί βιομηχανικής ασφάλειας και υγείας (Ιαπωνία); ISO - Διεθνής Οργανισμός Τυποποίησης; KECI - Ευρετήριο υπαρχουσών χημικών ουσιών της Κορέας; LC50 - Θανάσιμη συγκέντρωση στο 50% πληθυσμού δοκιμής; LD50 - Θανάσιμη δόση στο 50% πληθυσμού δοκιμής (μέση θανάσιμη δόση); MARPOL - Διεθνής διάσκεψη για την πρόληψη της ρύπανσης από πλοία; n.o.s. - Δεν ορίζεται διαφορετικά; NO(A)EC - Συγκέντρωση στην οποία δεν παρατηρούνται (δυσμενείς) επιδράσεις; NO(A)EL - Επίπεδο στο οποίο δεν παρατηρούνται (δυσμενείς) επιδράσεις; NOELR - Ποσοστό επιβάρυνσης στο οποίο δεν παρατηρούνται επιδράσεις; NZIoC - Ευρετήριο χημικών ουσιών της Νέας Ζηλανδίας; OECD - Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης; OPPTS - Υπηρεσία Ασφάλειας Χημικών Ουσιών και Πρόληψης της Ρύπανσης; PBT - Ανθεκτική, βιοσυσσωρευτική και τοξική ουσία; PICCS - Ευρετήριο χημικών ουσιών των Φιλιππίνων; (Q)SAR - (Ποσοτική) σχέση δομής-δραστηριότητας; REACH - Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου σχετικά με την Καταχώριση, αξιολόγηση, αδειοδότηση και τον περιορισμό των χημικών προϊόντων; RID - Κανονισμοί για τις διεθνείς σιδηροδρομικές μεταφορές επικινδύνων εμπορευμάτων; SADT - Θερμοκρασία αυτοεπιταχυνόμενης αποσύνθεσης; SDS - Δελτίο Δεδομένων 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**

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 ασφαλείας 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.

**Παράρτημα: Σενάρια έκθεσης**

**Assert Fresh SO**

**Σενάριο έκθεσης: Προϊόν πλυσίματος πιάτων. Χειρωνακτική διαδικασία**

Life Cycle Stage : Ευρεία χρήση από επαγγελματίες εργάτες  
Κατηγορία προϊόντος : **PC35** Προϊόντα έκπλυσης και καθαρισμού (συμπεριλαμβανομένων των προϊόντων με βάση διαλύτες)

**Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της περιβαλλοντικής έκθεσης για:**

Κατηγορία απελευθέρωσης στο περιβάλλον : **ERC8a** Χρήση βοηθημάτων μεταποίησης σε εφαρμογές ευρείας διασποράς σε εσωτερικό χώρο, σε ανοικτά συστήματα  
Ημερήσια ποσότητα ανά εγκατάσταση : 7.5 kg  
Τύπος Μονάδας Επεξεργασίας Λυμάτων : Δημοτική εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων

**Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για:**

Κατηγορία επεξεργασίας : **PROC10** Εφαρμογή με ρολό ή με πινέλο  
Διάρκεια έκθεσης : 480 min  
Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης του κινδύνου : Σε εσωτερικό χώρο  
Δεν απαιτείται Επιτόπιος Απαγωγός  
Γενικός αερισμός : Ρυθμός ανανέωσης του αέρα ανά ώρα 1  
Προστασία Δέρματος : Ανατρέξτε στην ενότητα 8  
Προστασία του Αναπνευστικού : Ανατρέξτε στην ενότητα 8

**Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για:**

Κατηγορία επεξεργασίας : **PROC8a** Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/εκφόρτωση) από/ σε δοχεία/ μεγάλους περιέκτες σε μη ειδικές εγκαταστάσεις  
Διάρκεια έκθεσης : 60 min  
Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης του κινδύνου : Σε εσωτερικό χώρο  
Δεν απαιτείται Επιτόπιος Απαγωγός  
Γενικός αερισμός : Ρυθμός ανανέωσης του αέρα ανά ώρα 1  
Προστασία Δέρματος : Ανατρέξτε στην ενότητα 8  
Προστασία του Αναπνευστικού : Ανατρέξτε στην ενότητα 8

**Assert Fresh SO**