



**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (SDS)**  
Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/EK  
όπως τροποποιήθηκε

Αναθεώρηση 2<sup>η</sup>: 15/08/2020

## ARMOTAN

### 1. Προσδιορισμός ουσίας/ μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

#### 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορική ονομασία:	ARMOTAN
Σύνθεση (% β/β)::	Sorbitan mono oleate ethoxylated 100%
Κωδικός GIFAP:	L

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

Ειδικό προϊόν για το διασκορπισμό των ελαίων. Αυξάνει την αποτελεσματικότητα των σκευασμάτων με βάση τα έλαια για την αποξήρανση της σουλτανίνας- Γεωργική χρήση.

#### 1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Mosselman  
Route de Wallonie 4 7011 Ghlin - Belgium  
T +32 65395610

Υπεύθυνος για τη διάθεση στην αγορά  
Χελλαφάρμ ΑΕ  
1ο χλμ Λεωφ. Παιανίας-Μαρκοπούλου, 19002, Παιανία  
Τηλ: 210 6800 900  
Fax: 210 6833 488  
E-mail: info@hellafarm.gr

#### 1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

210 7793 777 (επί 24ώρου βάσεως) (Κέντρο Δηλητηριάσεων)

### 2 Προσδιορισμός επικινδυνότητας

#### 2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) no. 1272/2008  
Εξαιρείται ταξινόμησης επικινδυνότητας

#### 2.2 Στοιχεία ετικέτας

Σήμανση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) no. 1272/2008

Εικονογράμματα κινδύνου: --

Προειδοποιητική λέξη: --

Δηλώσεις επικινδυνότητας: --

Δηλώσεις προφύλαξης: **P405+P102:** Να φυλάσσεται κλειδωμένο και μακριά από παιδιά  
**P220:** Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές  
**P270:** Μην τρώτε, μην πίνετε ή καπνίζετε όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.  
Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα.  
Φοράτε κατάλληλα γάντια και ρουχισμό.

Συμπληρωματικές: --

# Χ ε λ λ α φ α ρ μ Α . Ε

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (SDS)**  
Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/EK όπως τροποποιήθηκε  
**ARMOTAN**  
πληροφορίες:

Αναθεώρηση 2η: 15/08/2020

## 2.3 Άλλοι κίνδυνοι:

Κανένας γνωστός.

## 3. Σύνθεση / Πληροφορίες για τα συστατικά

### 3.2. Μείγματα

Συστατικά του προϊόντος που περικλείουν κινδύνους για την υγεία ή το περιβάλλον  
Χημική περιγραφή/ Σύνθεση/ Πληροφορίες σύμφωνα με τον κανονισμό 1272/2008

No	Χημική ονομασία/ Κοινή ονομασία	Αναγνωριστικός κωδικός	Σήμανση ΕΕ 1272/2008/EK	Συγκέντρωση
1	-	-	-	-

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων Η που αναφέρονται στο παρόν Τμήμα βλέπε Τμήμα 16.

## 4. Μέτρα πρώτων βοηθειών

### 4.1 Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών

**Εισπνοή:** Μεταφέρετε τον παθόντα σε καλά αεριζόμενο χώρο και κρατήστε τον σε άνετη θέση. Μην προκαλείτε εμετό. Συμβουλευτείτε γιατρό..  
**Επαφή με τα μάτια:** Ξεπλύνετε καλά με τρεχούμενο νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά κρατώντας τα βλέφαρα ανοιχτά. Ζητήστε ιατρική συμβουλή.  
**Επαφή με το δέρμα:** Απομακρύνετε αμέσως τα μολυσμένα ρούχα. Πλύνετε το δέρμα με άφθονο σαπούνι και νερό. Αν χρειαστεί, συμβουλευτείτε γιατρό.  
**Κατάποση:** Μην προκαλείτε εμετό. Ξεπλύνετε το στόμα με νερό. Μπορεί να εισχωρήσει στους πνεύμονες προκαλώντας χημική πνευμονία. Ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή.

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

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

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

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες. Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο. Παρέχετε γενικά υποστηρικτικά μέτρα και συμπτωματική θεραπεία.

## 5. Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

### 5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα: Ξηρή χημική σκόνη, αφρός, διοξείδιο άνθρακα.  
Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα: Μη χρησιμοποιείτε πίδακα νερού γιατί μπορεί να επεκτείνει την πυρκαγιά.

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

Σε περίπτωση πυρκαγιάς εκλύονται οξείδια άνθρακα (CO and CO<sub>2</sub>).

### 5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Φοράτε πάντοτε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή και πλήρη ρουχισμό προστασίας από τη φωτιά.

### Άλλες πληροφορίες:

Μην επιτρέπεται στο νερό κατάσβεσης να εισχωρήσει στο περιβάλλον.

## 6. Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης

### 6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Γενικά μέτρα: μακριά από γυμνές φλόγες, σπίθες. Μην καπνίζετε.  
Για άτομα που δεν ανήκουν στο προσωπικό ασφαλείας: Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία.  
Για το προσωπικό ασφαλείας: Απομακρύνετε τα άτομα που δεν ανήκουν στο προσωπικό ασφαλείας.

Η μολυσμένη περιοχή μπορεί να είναι ολισθηρή.

## 6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Χρησιμοποιείτε κατάλληλο περιέκτη για να αποφευχθεί η μόλυνση του περιβάλλοντος

## 6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Συγκεντρώστε τη χυμένη ποσότητα με άμμο ή άλλο απορροφητικό υλικό (π.χ. χώμα, βερμικουλίτη) και μεταφέρετε σε κατάλληλους περιέκτες αποβλήτων. Μη μολύνετε τα επιφανειακά και τα υπόγεια νερά. Ενημερώστε τις αρμόδιες αρχές αν το προϊόν εισχωρήσει στο αποχετευτικό σύστημα ή τα νερά.

## 6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Για τα μέσα ατομικής προστασίας βλπ κεφάλαιο 8. Για τη διαχείριση αποβλήτων βλπ Κεφάλαιο 13.

## 7. Χειρισμός και Αποθήκευση

### 7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε στο χώρο εργασίας. Χρησιμοποιείται σύμφωνα με τους γενικούς κανόνες ορθής βιομηχανικής υγιεινής και ασφάλειας.

### 7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων

Διατηρήστε το προϊόν στην αρχική καλά κλεισμένη συσκευασία του, σε χώρο δροσερό και ξηρό Μακριά από πηγές θερμότητας, σπίθες και γυμνές φλόγες.

### 7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Γεωργική χρήση.

## 8. Έλεγχος της έκθεσης / ατομική προστασία

### 8.1 Παράμετροι ελέγχου

**Επαγγελματικά όρια έκθεσης:** Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

**Τιμές βιολογικών ορίων:** Καμία γνωστή.

**Συνιστώμενες διαδικασίες παρακολούθησης:** Ακολουθείτε τις στάνταρ διαδικασίες παρακολούθησης.

**Προκύπτον επίπεδο μη επίδρασης (DNEL):** Μη διαθέσιμο.

**Προβλεπόμενες συγκεντρώσεις μη επίδρασης (PNECs):** Μη διαθέσιμο.

### 8.2 Έλεγχοι έκθεσης:

Δίνετε πάντα προτεραιότητα στις καλές συνθήκες του χώρου εργασίας.

#### Μέτρα ατομικής προστασίας

Προστασία ματιών/προσώπου: Συνιστάται η χρήση προστατευτικών γυαλιών ασφαλείας

Προστασία αναπνοής: σε περίπτωση κινδύνου εισπνοής, φοράτε κατάλληλη μάσκα

Προστασία χεριών: Φοράτε κατάλληλα γάντια.

Προστασία σώματος και δέρματος: Προστατευτική ενδυμασία

Μέτρα Υγιεινής: Τηρείτε πάντοτε τους κανόνες προσωπικής υγιεινής.

## 9. Φυσικές και Χημικές ιδιότητες

### 9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση:	Υγρό
Χρώμα:	Κίτρινο ως κεχριμπαρένιο
Οσμή:	Τυπική
pH:	6 - 7,5 (διάλυμα 5%)
Σημείο/ περιοχή τήξης:	2-5 °C
Σημείο ζέσεως/διακύμανση:	>200 °C
Σημείο ανάφλεξης:	168.5 °C (σε 993 hPa)
Σημείο αυτανάφλεξης:	340 °C (σε 992 hPa)
Θερμοκρασία αποδόμησης:	Μη διαθέσιμο.

# Χελλαφαρμ Α.Ε

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (SDS)

Αναθεώρηση 2η: 15/08/2020

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/ΕΚ όπως τροποποιήθηκε

### ARMOTAN

Αναφλεξιμότητα:	Μη διαθέσιμο.
Οξειδωτικές ιδιότητες :	Μη διαθέσιμο.
Εκρηκτικές ιδιότητες :	Μη διαθέσιμο.
Πυκνότητα:	Μη διαθέσιμο.
Διαλυτότητα σε νερό:	Διαλυτό
Συντελεστής κατανομής (ν-οκτανόλη, νερό):	Μη διαθέσιμο.
Ιξώδες:	Μη διαθέσιμο.
Πυκνότητα ατμών:	Μη διαθέσιμο.
Τάση ατμών:	Μη διαθέσιμο.

## 9.2 Λοιπές πληροφορίες

--

## 10. Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

### 10.1 Αντιδραστικότητα:-

10.2 Χημική σταθερότητα: Σταθερό υπό τις συνήθεις συνθήκες χρήσης.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων: Επικίνδυνος πολυμερισμός: Όχι.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγή: Γυμνές φλόγες, σπίθες. Μην καπνίζετε.

10.5 Μη συμβατά υλικά: Ισχυρά οξειδωτικοί παράγοντες, ισχυρές βάσεις.

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης: οξείδια άνθρακα.

## 11. Τοξικολογικές πληροφορίες

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

Το προϊόν εξαιρείται ταξινόμησης επικινδυνότητας.

**Οξεία τοξικότητα κατάποσης:** SORBITAN MONO OLEATE 20 EO (9005-65-6): LD50 (oral/prat) > 2000 mg/kg.

**Οξεία τοξικότητα δέρματος :** δεν ταξινομείται (δεν υπάρχουν δεδομένα).

**Ερεθιστικότητα δέρματος:** δεν ταξινομείται (δεν υπάρχουν δεδομένα).

**Ερεθιστικότητα οφθαλμών:** δεν ταξινομείται (δεν υπάρχουν δεδομένα).

**Ευαισθητοποίηση δέρματος:** δεν ταξινομείται (δεν υπάρχουν δεδομένα).

**Μεταλλαξιγένεση:** δεν ταξινομείται (δεν υπάρχουν δεδομένα).

**Επαναλαμβανόμενη τοξικότητα από στόματος:** δεν ταξινομείται (δεν υπάρχουν δεδομένα).

**Τοξικότητα στην αναπαραγωγή:** δεν ταξινομείται (δεν υπάρχουν δεδομένα).

### 11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

--

## 12. Οικολογικές πληροφορίες

### 12.1 Τοξικότητα

Το προϊόν εξαιρείται ταξινόμησης για το περιβάλλον.

#### Οξεία τοξικότητα:

**Daphnia (48h):** EC50>100 mg/l (Daphnia magna, SORBITAN MONO OLEATE 20 EO (9005-65-6))

### 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Άμεσα βιοδιασπώμενο.

### 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δεν αναμένεται βιοσυσσώρευση.

### 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

**12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ**

Το μίγμα δεν περιέχει ουσίες έμμονες, με δυνατότητα βιοσυσσώρευσης ή τοξικές ABT και αΑαΒ.

**12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**

--

**12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις**

--

**13. Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση**

**13.1 Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων:**

**Προϊόν:** Η απόρριψη πρέπει να γίνεται σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία για την απόρριψη αποβλήτων.  
**Συσκευασία:** Επειδή στις άδειες συσκευασίες μπορεί να έχουν απομείνει υπολείμματα του προϊόντος πρέπει να ξεπλένονται καλά με νερό υπό πίεση ή τριπλό ξέπλυμα και να καταστρέφονται με τρύπημα πριν παραδοθούν για καταστροφή ή ανακύκλωση σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.

**14. Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά**

Χερσαία/ Θαλάσσια/ αεροπορική μεταφορά (ταξινόμηση ADR/RID/IMDG/IATA/ICAO)

**14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας**

Εξαιρείται

**14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ**

Εξαιρείται

**14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά**

Εξαιρείται

**14.4 Ομάδα συσκευασίας**

Εξαιρείται

**14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι**

Θαλάσσιος ρυπαντής ΟΧΙ

**14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη**

Εξαιρείται

**14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO**

Δεν έχει εφαρμογή

**15. Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα**

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

Το προϊόν προορίζεται για μείωση του χρόνου αποξήρανσης της σταφίδας (σουλτανίνα). Η τοξικολογική ταξινόμηση και σήμανση που περιλαμβάνεται στο παρόν Δελτίο έγινε σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Νο. 1272/2008.

**15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας**

Δεν απαιτείται αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για αυτό το μίγμα.

**16. Λοιπές πληροφορίες**

**Πληροφορίες για τη μέθοδο αξιολόγησης για την ταξινόμηση του μείγματος:**

Η ταξινόμηση των κινδύνων για την υγεία και το περιβάλλον προέκυψε με υπολογισμό

# Χελλαφάρμ Α.Ε

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (SDS)

Αναθεώρηση 2η: 15/08/2020

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/ΕΚ όπως τροποποιήθηκε

### ARMOTAN

#### Πηγές πληροφοριών:

- Το δελτίο δεδομένων ασφάλειας (SDS) του SORBITAN MONO OLEATE 20 EO (3/6/2015) της παρασκευάστριας εταιρείας Mosselman.
- Το προϊόν ταξινομείται και σημαίνεται σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή νομοθεσία.

Πλήρες κείμενο των δηλώσεων Η που αναφέρονται στα κεφάλαια 2 και 3: ---

#### Πληροφορίες σχετικά με τη σύνταξη του Δελτίου δεδομένων ασφαλείας:

Έκδοση 1<sup>η</sup>: 28/5/2011

Αναθεώρηση 2<sup>η</sup>: 15/08/2020

#### Σημεία αναθεώρησης:

-Σημεία 1, 1.4, 2.1, 3, 3.2, 5, 6, 7.2, 9.1, 9.2, 10, 10.1, 10.2, 10.3, 10.4, 10.5, 10.6, 11, 11.1, 11.2, 12.2, 12.5, 12.6, 12.7, 13.1, 14, 14.1, 14.2, 14.7, 15 (Προσαρμογή των επικεφαλίδων στον κανονισμό (ΕΕ) 2020/878)

-Σημείο 1.3, αλλαγή της διεύθυνσης του υπεύθυνου για τη διάθεση στην αγορά, Χελλαφάρμ Α.Ε.

Συντάχθηκε από: Το Τμήμα Εγκρίσεων της ΧΕΛΛΑΦΑΡΜ ΑΕ

Οι πληροφορίες που αναφέρονται στο παρόν Δελτίο είναι έγκυρες και σωστές σύμφωνα με τις παρούσες μας. Συμπληρώθηκαν και δίνονται με καλή πίστη αλλά χωρίς εγγύηση. Παραμένει αποκλειστική ευθύνη του να επιβεβαιώσει ότι αυτές οι πληροφορίες είναι επαρκείς και κατάλληλες για τη συγκεκριμένη χρήση που προ προϊόν.