



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

Έκδοση 1η: 06/05/2020

## BRANDT 719 SPREADER

### 1. Αναγνωριστικός κωδικός μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

#### 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

**Εμπορική ονομασία:**

BRANDT 719 SPREADER

**Σύνθεση (% β/β):**

Polyoxyethylene-polyoxypropylene polymer,  
methylated silicones 100%

Μορφή:

Υγρό

Τύπος προϊόντος:

Προσκολλητικός επιφανειοδραστικός διαβρεκτικός παράγοντας για γεωργική χρήση

**Κωδικός GIFAP:**

Υδατοδιαλυτό

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

Προσδιοριζόμενες χρήσεις: Γεωργική χρήση

Αντενδεικνυόμενες χρήσεις: Να μη χρησιμοποιείται ως αερόλυμα.

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

Προμηθευτής:

Brandt Europe, S.L.

Ctra. Carmona-Guadajoz Km 3.1

41410 Carmona

Seville (Ισπανία)

Τηλ.: +34 95 419 62 30

E-mail: Brandt.Europe@Brandt.co

Υπεύθυνος για τη διάθεση του προϊόντος στην αγορά:

Χελλαφάρμ ΑΕ

1<sup>ο</sup> χλμ. Λ. Παιανίας – Μαρκοπούλου

19002, Τ.Θ.100, Παιανία

Τηλ: 210 6800 900

Fax: 210 6833 488

E-mail: info@hellafarm.gr

#### 1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης (Κέντρο Δηλητηριάσεων):

210 7793 777 (επί 24ώρου βάσεως)

### 2 Προσδιορισμός επικινδυνότητας

#### 2.1 Ταξινόμηση του μείγματος σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) no. 1272/2008/EK όπως τροποποιήθηκε και ισχύει

##### Κίνδυνοι για την Υγεία

|   |             |   |
|---|-------------|---|
| Οξεία τοξικότητα (Εισπνοή-σκόνη και εκνεφώματα) | Κατηγορία 4 | H332: Επικίνδυνο σε περίπτωση εισπνοής.   |
| Σοβαρός οφθαλμικός ερεθισμός                    | Κατηγορία 2 | H319: Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό. |

**Κεντρικό:** 1<sup>ο</sup> χλμ.Λεωφ.Παιανίας-Μαρκοπούλου, Τ.Θ.100, 19002, Τηλ.2106800900, Fax:2106833488

**Υποκατάστημα:** ΒΙ.ΠΕ.Θ., Τ.Θ.1203, Σίνδος 57022, Τηλ.2310797907, Fax:2310797780

**Εργοστάσιο:** Στυλίδα 35300, Τηλ.2238022008-9, Fax:2238022760

e-mail:info@hellafarm.gr - www.hellafarm.gr

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (SDS)**

Έκδοση 1η: 06/05/2020

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/EK  
όπως τροποποιήθηκε

**BRANDT 719 SPREADER**

**Κίνδυνοι για το περιβάλλον**

|  |             |  |
|--|-------------|--|
| Χρόνιοι κίνδυνοι για το υδάτινο περιβάλλον | Κατηγορία 3 | H412: Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις. |
|--|-------------|--|

**2.2 Στοιχεία επισήμανσης**

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

**Εικονογράμματα κινδύνου:**



**Προειδοποιητική λέξη:**  
**Δηλώσεις επικινδυνότητας:**

**ΠΡΟΣΟΧΗ**

H319: Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.  
H332: Επικίνδυνο σε περίπτωση εισπνοής.  
H412: Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

**Δηλώσεις προφύλαξης:**

P271: Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο.  
P304+P340: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.  
P312: Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ / γιατρό, αν αισθανθείτε αδιαθεσία.  
P337 + P313 Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/επισκεφθείτε γιατρό.  
P405+P102: Φυλάσσεται κλειδωμένο, μακριά από παιδιά. Μακριά από τρόφιμα, ποτά ή ζωοτροφές.  
P270: Μην τρώτε πίνετε ή καπνίζετε όταν το χρησιμοποιείτε  
P501: Διάθεση του περιεχομένου/ περιέκτη σύμφωνα με τους εθνικούς/τοπικούς κανονισμούς  
SP1: Μη μολύνετε τα νερά με το προϊόν ή τη συσκευασία του

**Άγνωστη τοξικότητα-Υγεία**

|                                  |    |
|----------------------------------|----|
| Οξεία τοξικότητα, από στόματος   | 0% |
| Οξεία τοξικότητα, εισπνοή, ατμοί | 0% |

**Άγνωστη τοξικότητα-Περιβάλλον**

|  |    |
|--|----|
| Οξείς κίνδυνοι για το υδάτινο περιβάλλον   | 0% |
| Χρόνιοι κίνδυνοι για το υδάτινο περιβάλλον | 0% |

**Συμπληρωματικές πληροφορίες:**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

**2.3 Άλλοι κίνδυνοι:**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

**3. Σύνθεση / Πληροφορίες για τα συστατικά του προϊόντος**

**3.2. Μείγματα**

# Χ ε λ λ α φ α ρ μ Α . Ε

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (SDS)

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/ΕΚ

όπως τροποποιήθηκε

**BRANDT 719 SPREADER**

Έκδοση 1η: 06/05/2020

**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/<br>Κοινή ονομασία                          | Αναγνωριστικός κωδικός   | Σήμανση ΕΕ<br>1272/2008/ΕΚ  | Συγκέντρωση |
|----|---|--|---|-------------|
| 1  | Polyalkyleneoxide<br>modified<br>Heptamethyltri<br>siloxane | Cas no: 134180-76-0<br>EC no: -<br>REACH Regist. no: Δεν<br>υπάρχουν διαθέσιμα<br>δεδομένα.<br><br>M-Factor: Δεν υπάρχουν<br>διαθέσιμα δεδομένα. | Οξεία τοξικότητα, κατ.4: H332,<br>Οξεία τοξικότητα, κατ.4: H312,<br>Οφθαλμική βλάβη, κατ.2: H319<br>Χρόνια υδρόβια τοξ, κατ,2: H411 | 10 - <25%   |

\*Όλες οι συγκεντρώσεις είναι τοις εκατό κατά βάρος εκτός και αν το συστατικό είναι αέριο. Οι συγκεντρώσεις αερίου είναι σε ποσοστό κατ 'όγκο.

##Αυτή η ουσία έχει όριο(α) έκθεσης στο χώρο εργασίας.

PBT: ανθεκτική, βιοσυσσωρευτική και τοξική ουσία.

vPvB: πολύ ανθεκτική και πολύ βιοσυσσωρευτική ουσία.

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

## 4. Μέτρα πρώτων βοηθειών

### 4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

- Εισπνοή:** Απομακρύνετε τον παθόντα από τη μολυσμένη περιοχή και μετακινήστε τον αμέσως στον καθαρό αέρα. Εάν δεν αναπνέει, εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή. Καλέστε αμέσως ένα γιατρό ή το Κέντρο Δηλητηριάσεων. Αν εμφανιστεί δυσκολία στην αναπνοή, η παροχή οξυγόνου μπορεί να είναι απαραίτητη.
- Επαφή με τα μάτια:** Ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο νερό, κρατώντας τα βλέφαρα ανοικτά, για τουλάχιστον 15 λεπτά. Λάβετε ιατρική βοήθεια χωρίς καθυστέρηση, κατά προτίμηση από έναν οφθαλμίατρο.
- Επαφή με το δέρμα:** Ξεπλύνετε αμέσως το μολυσμένο δέρμα με νερό. Απομακρύνετε αμέσως τα ρούχα εάν είναι εμποτισμένα και ξεπλύνετε το δέρμα με νερό. Λάβετε ιατρική βοήθεια, εάν τα συμπτώματα επιμένουν. Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.
- Κατάποση:** ΜΗΝ προκαλείτε εμετό. Εάν έχετε τις αισθήσεις σας, πιείτε άφθονο νερό. Ζητήστε ιατρική προσοχή.

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

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

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

**Κίνδυνοι:** Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

**Θεραπεία:** Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

## 5. Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

**Γενικοί κίνδυνοι πυρκαγιάς:** Μην χρησιμοποιείτε πίδακα νερού ως μέτρο πυρόσβεσης, καθώς αυτό θα εξαπλώσει τη φωτιά. Χρησιμοποιήστε ψεκασμό νερού για να διατηρήσετε δροσερά τα δοχεία που εκτίθενται στη φωτιά.

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (SDS)**

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/EK  
όπως τροποποιήθηκε

**BRANDT 719 SPREADER**

Έκδοση 1η: 06/05/2020

**5.1 Πυροσβεστικά μέσα**

**Κατάλληλα μέσα κατάσβεσης**

Αφρός ανθεκτικός στην αλκοόλη. Διοξειδίο του άνθρακα. Ξηρά χημική ουσία.

**Ακατάλληλα μέσα κατάσβεσης**

Αποφύγετε το νερό σε πίδακα, θα διασκορπίσει και θα εξαπλώσει τη φωτιά.

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

Σε περίπτωση πυρκαγιάς, μπορεί να σχηματιστούν μονοξειδίο του άνθρακα και διοξειδίο του άνθρακα.

**5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες**

**Ειδικές διαδικασίες πυρόσβεσης:**

Λάβετε προληπτικά μέτρα κατά των στατικών εκκενώσεων. Για να αποτρέψετε και να ελαχιστοποιήσετε τον κίνδυνο πυρκαγιάς ή έκρηξης από στατική συσσώρευση και εκκένωση, συνδέστε αποτελεσματικά ή/και γειώστε το σύστημα μεταφοράς του προϊόντος.

**Ειδικός εξοπλισμός προστασίας για τους πυροσβέστες:**

Φορέστε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή και προστατευτικά ρούχα.

---

**6. Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαιάς έκλυσης**

---

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

Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια, το δέρμα και τα ρούχα. Αποφύγετε την επαφή με υγρά και ατμούς. Χρησιμοποιήστε ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό.

**6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:**

Μην επιτρέπετε την απορροή στους υπονόμους, στις υδάτινες οδούς ή στο έδαφος.

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

Απορροφήστε τη διαρροή με κατάλληλο απορροφητικό υλικό. Συγκεντρώστε και τοποθετήστε το σε δοχείο για περισυλλογή ή απόρριψη.

**6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα:**

Απομακρύνετε πηγές ανάφλεξης. Σε περίπτωση διαρροών, προσέξτε τα ολισθηρά δάπεδα και τις επιφάνειες.

---

**7. Χειρισμός και Αποθήκευση**

---

**7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό:**

Μην δοκιμάζετε ή καταπίνετε το προϊόν. Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια, το δέρμα και τα ρούχα. Πλύνετε τα χέρια μετά το χειρισμό. Παρέχετε επαρκή αερισμό. Αποφύγετε την εισπνοή σκόνης και ατμών.

**7.2 Συνθήκες για την ασφαλή αποθήκευση, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων:**

Κρατήστε το δοχείο ερμητικά κλειστό. Μακριά από πηγές ανάφλεξης – Μην Καπνίζετε.

**7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις:**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

---

**8. Έλεγχος της έκθεσης / ατομική προστασία**

---

**8.1 Παράμετροι ελέγχου:**

**Όρια επαγγελματικής έκθεσης:** Κανένα από τα συστατικά δεν έχει καταχωρημένα όρια έκθεσης

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (SDS)**

Έκδοση 1η: 06/05/2020

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/ΕΚ  
όπως τροποποιήθηκε

**BRANDT 719 SPREADER**

Τιμές βιολογικών ορίων: Καμία.

**8.2 Έλεγχοι έκθεσης**

**Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι:**

Παρέχετε σταθμό πλύσης οφθαλμών και ντους ασφαλείας. Ο γενικός (μηχανικός) εξερισμός του δωματίου αναμένεται να είναι ικανοποιητικός εάν γίνεται χειρισμός σε χαμηλές θερμοκρασίες ή με καλυμμένο εξοπλισμό. Παρέχετε επαρκή εξερισμό εάν δημιουργηθούν ατμοί ή αναθυμιάσεις.

**Μεμονωμένα μέτρα προστασίας, όπως εξοπλισμός ατομικής προστασίας.**

**Γενικές πληροφορίες:** Χρησιμοποιείτε μόνο σε καλά αεριζόμενους χώρους. Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε όταν χρησιμοποιείτε το προϊόν. Πλύνετε τα χέρια μετά το χειρισμό. Κάντε καλό καθαρισμό του χώρου.

**Προστασία ματιών/προσώπου:** Γυαλιά ασφαλείας με πλαϊνές ασπίδες σύμφωνα με EN166.

**Προστασία του δέρματος:**

**Προστασία χεριών:** Συμβουλές: Προστατευτικά γάντια από: νεοπρένιο, καουτσούκ νιτριλίου. Χλωριούχο πολυβινίλιο (PVC).

**Άλλα μέσα προστασίας:** Υποδήματα ασφαλείας. Φοράτε κατάλληλα προστατευτικά ρούχα.

**Αναπνευστική προστασία:** Αναπνευστήρας με φίλτρο ατμών (EN 141).

**Μέτρα Υγιεινής:** Αποφύγετε την εισπνοή ατμών και σταγονιδίων ψεκασμού. Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια, το δέρμα και τα ρούχα. Κατά τη χρήση, μην τρώτε, μην πίνετε και μην καπνίζετε. Πλύνετε καλά μετά το χειρισμό.

**Μέτρα περιβαλλοντικής έκθεσης:** Μην απελευθερώνετε τα λύματα της επεξεργασίας, περιορίστε την έκκριση των λυμάτων σε αυτή που παράγεται από τον τελικό καθαρισμό του εξοπλισμού χρησιμοποιώντας νερό.

---

**9 Φυσικές και Χημικές ιδιότητες**

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

|                                    |                                 |
|------------------------------------|---------------------------------|
| Φυσική κατάσταση :                 | Υγρό.                           |
| Μορφή :                            | Υγρό.                           |
| Χρώμα:                             | Ανοιχτό κίτρινο.                |
| Οσμή:                              | Πολυαιθέρα                      |
| Όριο οσμής:                        | Μη διαθέσιμα δεδομένα.          |
| pH:                                | Μη διαθέσιμα δεδομένα.          |
| Σημείο/ περιοχή τήξης/πήξης:       | < -65 °C.                       |
| Σημείο/ περιοχή ζέσεως:            | > 150 °C (1.013 hPa) Copolymer. |
| Σημείο ανάφλεξης:                  | 126,67 °C (ASTM D 93).          |
| Ταχύτητα εξάτμισης:                | < 1 (n-Butyl acetate=1).        |
| Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο):    | Μη διαθέσιμα δεδομένα.          |
| Όριο αναφλεξιμότητας-ανώτερο (%):  | Μη διαθέσιμα δεδομένα.          |
| Όριο αναφλεξιμότητας-κατώτερο (%): | Μη διαθέσιμα δεδομένα.          |
| Πίεση ατμού:                       | < 1,33 hPa (20 °C).             |

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (SDS)**

Έκδοση 1η: 06/05/2020

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/EK  
όπως τροποποιήθηκε

**BRANDT 719 SPREADER**

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| Πυκνότητα ατμών (αέρας = 1):              | Βαρύτερο από τον αέρα.            |
| Πυκνότητα:                                | 1,0196 g/cm <sup>3</sup> (25 °C). |
| Σχετική πυκνότητα:                        | Μη διαθέσιμα δεδομένα.            |
| Διαλυτότητα (εξ):                         |                                   |
| Διαλυτότητα στο νερό:                     | Διασπορά.                         |
| Διαλυτότητα (άλλο):                       | Μη διαθέσιμα δεδομένα.            |
| Συντελεστής κατανομής (n-οκτανόλη / νερό) | Μη διαθέσιμα δεδομένα.            |
| Log Pow:                                  |                                   |
| Θερμοκρασία αυτοανάφλαξης:                | Μη διαθέσιμα δεδομένα.            |
| Θερμοκρασία αποσύνθεσης:                  | Μη διαθέσιμα δεδομένα.            |
| SADT:                                     | Μη διαθέσιμα δεδομένα.            |
| Ιξώδες, δυναμικό:                         | Μη διαθέσιμα δεδομένα.            |
| Ιξώδες, κινηματικό:                       | 177 mm <sup>2</sup> /s (25 °C).   |
| Εκρηκτικές ιδιότητες:                     | Μη διαθέσιμα δεδομένα.            |
| Οξειδωτικές ιδιότητες:                    | Μη διαθέσιμα δεδομένα.            |

---

**10. Σταθερότητα και ικανότητα αντίδρασης**

---

- 10.1 Αντιδραστικότητα:** Μη διαθέσιμα δεδομένα.
- 10.2 Χημική σταθερότητα:** Το υλικό είναι σταθερό υπό κανονικές συνθήκες.
- 10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων:** Δεν εμφανίζεται επικίνδυνος πολυμερισμός.
- 10.4 Συνθήκες προς αποφυγή:** Καμία γνωστή.
- 10.5 Μη συμβατά υλικά:** Καμία γνωστή.
- 10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:** Σε περίπτωση πυρκαγιάς, εκπέμπει (αποβάλλει): Οξειδία του άνθρακα, Οξειδία του πυριτίου. Φορμαλδεΐδη.

---

**11. Τοξικολογικές πληροφορίες**

---

**Γενικές πληροφορίες:** Αυτό το προϊόν δεν έχει δοκιμαστεί. Οι πληροφορίες που δίνονται βασίζονται σε διαθέσιμα δεδομένα για το προϊόν, τα συστατικά του και παρόμοια προϊόντα. Τα αερολύματα αυτού του προϊόντος έχουν υψηλή πιθανότητα τοξικότητας μέσω εισπνοής. Ως εκ τούτου, κατά τον ψεκασμό αυτού του προϊόντος και των μειγμάτων του με άλλα συστατικά, πρέπει να αποφεύγεται πλήρως η έκθεση. Η χρήση αναπνευστικού εξοπλισμού είναι υποχρεωτική για όλες τις εφαρμογές ψεκασμού.

**Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης**

**Εισπνοή:** Μη διαθέσιμα δεδομένα.

**Κατάποση:** Μη διαθέσιμα δεδομένα.

**Επαφή με το δέρμα:** Μη διαθέσιμα δεδομένα.

**Επαφή με τα μάτια:** Μη διαθέσιμα δεδομένα.

**11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις**

**Οξεία τοξικότητα**

**Στοματική**

**Προϊόν:** Δεν ταξινομείται για οξεία τοξικότητα βάσει των διαθέσιμων δεδομένων.

**Καθορισμένη ουσία (εξ)**

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (SDS)**

Έκδοση 1η: 06/05/2020

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/ΕΚ  
όπως τροποποιήθηκε

**BRANDT 719 SPREADER**

**Polyalkyleneoxide modified Heptamethyltrisiloxane:** Μη διαθέσιμα δεδομένα.

**Δερματική**

**Προϊόν:** LD 50 (Rat): > 2.000 mg/kg: Δεν ταξινομείται.

**Καθορισμένη ουσία (εξ)**

**Polyalkyleneoxide modified Heptamethyltrisiloxane:** Μη διαθέσιμα δεδομένα

**Εισπνοής**

**Προϊόν:** Αερολύματα: LC 50 (Rat, 4 h): > 11,78 mg/l. Σκόνη, σταγονίδια, και αναθυμιάσεις, **5% Αραιωμένο υδατικό διάλυμα**

Αερολύματα: LC 50 (Rat, 4 h): 2 mg/l Σκόνη, σταγονίδια, και αναθυμιάσεις.

**Καθορισμένη ουσία (εξ)**

**Polyalkyleneoxide modified Heptamethyltrisiloxane:** Μη διαθέσιμα δεδομένα.

**Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης**

**Προϊόν:** Μη διαθέσιμα δεδομένα.

**Καθορισμένη ουσία (εξ)**

**Polyalkyleneoxide modified Heptamethyltrisiloxane:** Μη διαθέσιμα δεδομένα.

**Δερματική διάβρωση/ερεθισμός:** Μη ερεθιστικό.

**Προϊόν:** OECD-Οδηγία 404 (Οξύς δερματικός ερεθισμός/διάβρωση) (Κουνέλι, 4 ώρες):

Ελαφρώς ερεθιστικό. Ημι-αποφρακτικό: Δεν ταξινομείται.

**Καθορισμένη ουσία (εξ)**

**Polyalkyleneoxide modified Heptamethyltrisiloxane:** Μη διαθέσιμα δεδομένα.

**Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/οφθαλμικός ερεθισμός:** Ελαφρώς ερεθιστικό.

**Προϊόν:** OECD-Οδηγία 405 (Οξύς οφθαλμικός ερεθισμός/διάβρωση) (Κουνέλι):

Ελαφρώς ερεθιστικό.

**Καθορισμένη ουσία (εξ)**

**Polyalkyleneoxide modified Heptamethyltrisiloxane:** Μη διαθέσιμα δεδομένα.

**Αναπνευστική ή δερματική ευαισθησία**

**Προϊόν:** Μη διαθέσιμα δεδομένα.

**Καθορισμένη ουσία (εξ)**

**Polyalkyleneoxide modified Heptamethyltrisiloxane:** Μη διαθέσιμα δεδομένα.

**Μεταλλαξιογένεση γεννητικών κυττάρων**

**In vitro**

**Προϊόν:** Μη διαθέσιμα δεδομένα.

**Καθορισμένη ουσία (εξ)**

**Polyalkyleneoxide modified Heptamethyltrisiloxane:** Μη διαθέσιμα δεδομένα.

**In vivo**

**Προϊόν:** Μη διαθέσιμα δεδομένα.

**Καθορισμένη ουσία (εξ)**

**Polyalkyleneoxide modified Heptamethyltrisiloxane:** Μη διαθέσιμα δεδομένα.

**Καρκινογένεση**

**Προϊόν:** Μη διαθέσιμα δεδομένα.

**Καθορισμένη ουσία (εξ)**

**Polyalkyleneoxide modified Heptamethyltrisiloxane:** Μη διαθέσιμα δεδομένα.

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (SDS)**

Έκδοση 1η: 06/05/2020

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/EK  
όπως τροποποιήθηκε

**BRANDT 719 SPREADER**

**Αναπαραγωγική τοξικότητα**

Προϊόν: Μη διαθέσιμα δεδομένα.

Καθορισμένη ουσία (εξ)

Polyalkyleneoxide modified Heptamethyltrisiloxane: Μη διαθέσιμα δεδομένα.

**Ειδική τοξικότητα σε όργανα στόχους- Εφάπαξ έκθεση**

Προϊόν: Μη διαθέσιμα δεδομένα.

Καθορισμένη ουσία (εξ)

Polyalkyleneoxide modified Heptamethyltrisiloxane: Μη διαθέσιμα δεδομένα.

**Ειδική τοξικότητα σε όργανα στόχους- Επαναλαμβανόμενη έκθεση**

Προϊόν: Μη διαθέσιμα δεδομένα.

Καθορισμένη ουσία (εξ)

Polyalkyleneoxide modified Heptamethyltrisiloxane: Μη διαθέσιμα δεδομένα.

**Κίνδυνος αναρρόφησης**

Προϊόν: Μη διαθέσιμα δεδομένα.

Καθορισμένη ουσία (εξ)

Polyalkyleneoxide modified Heptamethyltrisiloxane: Μη διαθέσιμα δεδομένα.

Άλλα αποτελέσματα: Μη διαθέσιμα δεδομένα.

---

**12. Οικολογικές πληροφορίες**

---

**12.1. Τοξικότητα**

**Οξεία τοξικότητα**

**Ψάρια**

Προϊόν: Μη διαθέσιμα δεδομένα.

Καθορισμένη ουσία (εξ)

Polyalkyleneoxide modified Heptamethyltrisiloxane: Μη διαθέσιμα δεδομένα.

**Υδρόβια ασπόνδυλα**

Προϊόν: Μη διαθέσιμα δεδομένα.

Καθορισμένη ουσία (εξ)

Polyalkyleneoxide modified Heptamethyltrisiloxane: Μη διαθέσιμα δεδομένα.

**Χρόνια τοξικότητα**

**Ψάρια**

Προϊόν: Μη διαθέσιμα δεδομένα.

Καθορισμένη ουσία (εξ)

Polyalkyleneoxide modified Heptamethyltrisiloxane: Μη διαθέσιμα δεδομένα.

**Υδρόβια ασπόνδυλα**

Προϊόν: Μη διαθέσιμα δεδομένα.

Καθορισμένη ουσία (εξ)

Polyalkyleneoxide modified Heptamethyltrisiloxane: Μη διαθέσιμα δεδομένα.

**Τοξικότητα στα υδρόβια φυτά**

Προϊόν: Μη διαθέσιμα δεδομένα.

Καθορισμένη ουσία (εξ)

Polyalkyleneoxide modified Heptamethyltrisiloxane: Μη διαθέσιμα δεδομένα.



**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (SDS)**

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/ΕΚ  
όπως τροποποιήθηκε

**BRANDT 719 SPREADER**

Έκδοση 1η: 06/05/2020

**12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης**

**Βιοαποικοδόμηση**

Προϊόν: Μη διαθέσιμα δεδομένα.

Καθορισμένη ουσία (εξ)

**Polyalkyleneoxide modified Heptamethyltrisiloxane:** Μη διαθέσιμα δεδομένα.

**Αναλογία BOD/COD**

Προϊόν: Μη διαθέσιμα δεδομένα.

Καθορισμένη ουσία (εξ)

**Polyalkyleneoxide modified Heptamethyltrisiloxane:** Μη διαθέσιμα δεδομένα.

**12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης:**

Προϊόν: Μη διαθέσιμα δεδομένα.

Καθορισμένη ουσία (εξ)

**Polyalkyleneoxide modified Heptamethyltrisiloxane:** Μη διαθέσιμα δεδομένα.

**12.4. Κινητικότητα στο έδαφος:**

Προϊόν: Μη διαθέσιμα δεδομένα.

Γνωστή ή προβλεπόμενη διανομή σε περιβαλλοντικά διαμερίσματα.

**Polyalkyleneoxide modified Heptamethyltrisiloxane:** Μη διαθέσιμα δεδομένα.

**12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης των ABT και αΑαB:** Μη διαθέσιμα δεδομένα.

**Polyalkyleneoxide modified Heptamethyltrisiloxane:** Μη διαθέσιμα δεδομένα.

**12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις:** Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

---

**13. Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση**

---

**13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων:**

**Γενικές πληροφορίες:** Ανατρέξτε στην Ενότητα 8 για πληροφορίες σχετικά με τον κατάλληλο ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό. Η παραγωγή αποβλήτων πρέπει να αποφεύγεται ή να ελαχιστοποιείται όποτε είναι δυνατόν. Μη απορρίψτε σε αποχετεύσεις, ποτάμια ή στο έδαφος. Απορρίψτε τα απόβλητα και τα κατάλοιπα σύμφωνα με τις απαιτήσεις των τοπικών αρχών.

**Μέθοδοι απόρριψης:** Μπορεί να αποτεφρωθεί όταν συμμορφώνεται με τους τοπικούς κανονισμούς.

---

**14. Μεταφορά**

---

**ADR:** Δεν υπόκειται σε κανονισμό.

**ADN:** Δεν υπόκειται σε κανονισμό.

**RID:** Δεν υπόκειται σε κανονισμό.

**IMDG:** Δεν υπόκειται σε κανονισμό.

**IATA:** Δεν υπόκειται σε κανονισμό.

**14.1 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη:**

Αυτό το προϊόν δεν θεωρείται επικίνδυνο προϊόν στους εθνικούς και διεθνείς κανονισμούς για τις μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων. Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (SDS)**

Έκδοση 1η: 06/05/2020

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/EK

όπως τροποποιήθηκε

**BRANDT 719 SPREADER**

**14.2 Μεταφορά χύδην σύμφωνα με το παράρτημα II της MARPOL και τον κώδικα IBC**

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 μείγμα:**

Κανονισμοί της ΕΕ

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 2037/2000 Ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος: καμία.

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 850/2004 για τους έμμοτους οργανικούς ρύπους: κανένα.

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 689/2008 Εισαγωγή και εξαγωγή επικίνδυνων χημικών ουσιών: καμία

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, REACH Παράρτημα XIV Ουσίες που υπόκεινται σε έγκριση, όπως τροποποιήθηκε: καμία.

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 Παράρτημα XVII Ουσίες που υπόκεινται σε περιορισμό εμπορίας και χρήσης: καμία.

Οδηγία 2004/37 / ΕΚ για την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνες ουσίες και μεταλλαξιγόνα κατά την εργασία: κανένα.

Οδηγία 92/85 / ΕΟΚ: για την ασφάλεια και την υγεία των εγκύων εργαζομένων και των εργαζομένων που έχουν γεννήσει πρόσφατα ή θηλάζουν: κανένα.

Οδηγία 96/82 / ΕΚ (Seveso III): σχετικά με τον έλεγχο των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων που αφορούν επικίνδυνες ουσίες: κανένα.

Κανονισμός ΕΕ. αριθ. 166/2006 PRTR (Μητρώο έκλυσης και μεταφοράς ρύπων), Παράρτημα II: Ρύποι: κανένα.

Οδηγία 98/24 / ΕΚ για την προστασία των εργαζομένων από κινδύνους που σχετίζονται με χημικούς παράγοντες κατά την εργασία: κανένα.

|             |   |   |                |
|-------------|---|---|----------------|
| <b>15.2</b> | <b>Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας</b>                         |   |                |
|             | Δεν έχει πραγματοποιηθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας.      |   |                |
|             |   |   |                |
|             | <b>Κατάσταση καταλόγου</b>                                  |   | Σχόλια: Κανένα |
|             | Αυστραλία AICS:   | Ενεργό ή σε συμμόρφωση με τον κατάλογο  | Σχόλια: Κανένα |
|             | Κατάλογος Καναδά DSL :                                      | Δεν είναι σε συμμόρφωση με τον κατάλογο | Σχόλια: Κανένα |
|             | EINECS, ELINCS ή NLP:                                       | Δεν είναι σε συμμόρφωση με τον κατάλογο | Σχόλια: Κανένα |
|             | Κατάλογος Ιαπωνίας (ENCS):                                  | Δεν είναι σε συμμόρφωση με τον κατάλογο | Σχόλια: Κανένα |
|             | Κατάλογος Κίνας για τις υφιστάμενες χημικές ουσίες:         | Ενεργό ή σε συμμόρφωση με τον κατάλογο  | Σχόλια: Κανένα |
|             | Κατάλογος Κορέας για τις υφιστάμενες χημικές ουσίες (KECI): | Ενεργό ή σε συμμόρφωση με τον κατάλογο  | Σχόλια: Κανένα |
|             | Κατάλογος Καναδά NDSL:                                      | Δεν είναι σε συμμόρφωση με τον κατάλογο | Σχόλια: Κανένα |
|             | Φιλιππίνες PICCS:   | Ενεργό ή σε συμμόρφωση με τον κατάλογο  | Σχόλια: Κανένα |

# Χελλαφαρμ Α.Ε

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (SDS)

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/ΕΚ  
όπως τροποποιήθηκε

### BRANDT 719 SPREADER

Έκδοση 1η: 06/05/2020

|  |                                   |  |                |
|--|-----------------------------------|--|----------------|
|  | Κατάλογος US TSCA:                | Ενεργό ή σε συμμόρφωση με τον κατάλογο | Σχόλια: Κανένα |
|  | Κατάλογος χημικών Νέας Ζηλανδίας: | Ενεργό ή σε συμμόρφωση με τον κατάλογο | Σχόλια: Κανένα |
|  | Κατάλογος χημικών ουσιών Ταιβάν:  | Ενεργό ή σε συμμόρφωση με τον κατάλογο | Σχόλια: Κανένα |

## 16. Άλλες πληροφορίες

**Πληροφορίες αναθεώρησης:** Δεν ισχύει.

**Βασικές βιβλιογραφικές αναφορές και πηγές δεδομένων:** Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

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

H312: Επικίνδυνο σε επαφή με το δέρμα.

H319: Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H332: Επικίνδυνο σε περίπτωση εισπνοής.

H411: Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

H412: Επικίνδυνο για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

**Πληροφορίες κατάρτισης:** Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

**Αποποίηση ευθυνών:**

**Γνωστοποίηση για τον αναγνώστη**

Εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά στην ενότητα 1.2, τα Προϊόντα Momentive προορίζονται μόνο για βιομηχανική εφαρμογή.

Δεν προορίζονται για συγκεκριμένες ιατρικές εφαρμογές, ούτε για μακροχρόνια (> 30 ημέρες) εμφύτευση στο ανθρώπινο σώμα, με ένεση ή απευθείας κατάποση, ούτε για την κατασκευή πολλαπλών χρησιμοποιήσιμων αντισυλληπτικών.

**Πηγές πληροφοριών:**

- Το δελτίο δεδομένων ασφαλείας (SDS) του BRANDT 719 SPREADER (έκδοση 1<sup>η</sup>) της παρασκευάστριας εταιρείας Brandt Europe, S.L.

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

Έκδοση 1η: 06/05/2020

**Συντάχθηκε από:** Το Τμήμα Εγκρίσεων της ΧΕΛΛΑΦΑΡΜ ΑΕ

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