



## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

### Xtragrip MS Polymer

Επεξεργάστηκε στις: 27.11.2018

Αριθμός προϊόντος: BO5730005

Σελίδα 1 από 6

## ΤΜΗΜΑ 1: Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Xtragrip MS Polymer

#### Εμπορική ονομασία

BO 5730005, 290 ml

BO 5730006, 25 x 290 ml

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

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

Εταιρεία:	BOHLE AG	
Οδός:	Dieselstr. 10	
Τόπος:	D-42781 Haan	
Τηλέφωνο:	+49 2129 5568-0	Τέλεφαξ: +49 2129 5568-282
Ηλεκτρονική διεύθυνση:	info@bohle.de	
Αρμόδιος:	Klaus Nehren	Τηλέφωνο: +49 2129 5568-276
Ηλεκτρονική διεύθυνση:	MSDS@bohle.de	
Κεντρική ιστοσελίδα:	www.bohle.com	
Τομέας χορήγησης πληροφοριών:	Chemie	

#### 1.4. Αριθμός τηλεφώνου

Το νούμερο αυτό απαντά μόνο σε εργασιμες ώρες. +49 2129 5568-276

#### επείγουσας ανάγκης:

## ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

### 2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Αυτό το μείγμα δε θεωρείται επικίνδυνο σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP].

### 2.2. Στοιχεία επισήμανσης

#### Συστατικά που καθορίζουν τον κίνδυνο για καταγραφή

Αυτό το μείγμα δε θεωρείται επικίνδυνο σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP].

## ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

### 3.2. Μείγματα

#### Επικίνδυνα συστατικά υλικά

Αριθ. CAS	Όνομασία	Βάρος
	Αριθ. ΕΚ	
	Αριθ. Ευρετηρίου	
	Αριθ. REACH	
	Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]	
2768-02-7	Trimethoxyvinylsilane	<3%
	220-449-8	01-2119513215-52
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, STOT RE 2; H226 H332 H373	

Κείμενο των φράσεων H και EUH: βλέπε κάτω από παράγραφο 16.

## ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

### 4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

#### Γενικές υποδείξεις

Δεν απαιτούνται ιδιαίτερα μέτρα.

#### Επαφή στα μάτια

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια πλύνετε τα αμέσως με άφθονο νερό και ζητήστε ιατρική συμβουλή.

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

**Xtragrip MS Polymer**

Επεξεργάστηκε στις: 27.11.2018

Αριθμός προϊόντος: BO5730005

Σελίδα 2 από 6

**Κατάποση**

Ξεπλύνετε το στόμα. Καλέστε το γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.

**ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς****5.1. Πυροσβεστικά μέσα****Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα**Διοξειδίο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>), Πυροσβεστική σκόνη, Πίδακας νερού, αφρός ανθεκτικός στις αλκοόλες**5.2. Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα**

μονοξειδίο του άνθρακα, Υδροχλωρίο (HCl)

**5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες**

Συνήθη μέτρα σε περίπτωση ανάφλεξης χημικών ουσιών.

**ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης****6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό**

Λαμβάνεται μηχανικά.

**ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση****7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό****Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό**

Κανένα κατά την προδιαγραφόμενη επεξεργασία.

Κατά την χρησιμοποίηση μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε.

Πλύνετε τα χέρια πριν τα διαλείμματα και κατά το τέλος της εργασίας με το προϊόν.

**7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων****Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δοχεία**

Αποθηκεύεται σε στεγνό μέρος. Φυλάσσεται σε κλειστό περιέκτη.

**Οδηγίες συγκεντρωτικών αποθηκείσεων**

Διατηρείται μακριά από πηγές θέρμανσης και ανάφλεξης. Κρατήστε μακριά από: οξειδωτικά μέσα

**Επί πλέον πληροφορίες σχετικά με τις συνθήκες αποθήκευσης**

Προστατεύεται από ψύξη, θερμοκρασία και ηλιακή ακτινοβολία.

**ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία****8.1. Παράμετροι ελέγχου**

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

### Xtragrip MS Polymer

Επεξεργάστηκε στις: 27.11.2018

Αριθμός προϊόντος: BO5730005

Σελίδα 3 από 6

#### Τιμές DNEL/DMEL

Αριθ. CAS	Χημικός παράγοντας	Οδός έκθεσης	Επίδρασης	Τιμή
2768-02-7	Trimethoxyvinylsilane			
Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		αναπνευστική	συστημικό	2,6 mg/m <sup>3</sup>
Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		δερματική	συστημικό	0,2 mg/kg κ.β./ημέρα
Εργαζόμενος DNEL, οξεία		αναπνευστική	συστημικό	2,6 mg/m <sup>3</sup>
Εργαζόμενος DNEL, οξεία		δερματική	συστημικό	0,2 mg/kg κ.β./ημέρα
Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		αναπνευστική	συστημικό	0,7 mg/m <sup>3</sup>
Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		δερματική	συστημικό	0,1 mg/kg κ.β./ημέρα
Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		στοματική	συστημικό	0,1 mg/kg κ.β./ημέρα
Καταναλωτής DNEL, οξεία		αναπνευστική	συστημικό	0,7 mg/m <sup>3</sup>
Καταναλωτής DNEL, οξεία		δερματική	συστημικό	0,1 mg/kg κ.β./ημέρα

#### Τιμές PNEC

Αριθ. CAS	Χημικός παράγοντας	Τιμή
2768-02-7	Trimethoxyvinylsilane	
Περιβαλλοντικός τομέας		
Γλυκά ύδατα		0,36 mg/l
Γλυκά ύδατα (διαλείπουσα ελευθέρωση)		2,4 mg/l
Θαλάσσια ύδατα		0,036 mg/l
Ιζήματα γλυκών υδάτων		1,3 mg/kg
Ιζήματα θαλασσιών υδάτων		0,13 mg/kg
Έδαφος		0,055 mg/kg

#### 8.2. Έλεγχοι έκθεσης

##### Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

Τήρηση επαρκούς αερισμού.

##### Μέτρα υγιεινής

Βλέπε τμήμα 7. Δεν θεωρείται απαραίτητη η λήψη επιπρόσθετων μέτρων.

##### Προστασία των ματιών/του προσώπου

Δεν είναι αναγκαίο

##### Προστασία των χεριών

λαστιχένια γάντια.

##### Προστασία του δέρματος

Προστατευτικά γυαλιά με παράπλευρη προστασία σύμφωνα με EN166

##### Αναπνευστική προστασία

Δεν είναι αναγκαίο

### ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

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

Φυσική κατάσταση:

Πάστα

Χρώμα:

ανοιχτό γκρι

**Xtragrip MS Polymer**

Επεξεργάστηκε στις: 27.11.2018

Αριθμός προϊόντος: BO5730005

Σελίδα 4 από 6

Οσμή: χαρακτηριστικός

**Μέθοδος**
**Πληροφορίες για τις μεταβολές της φυσικής κατάστασης**
**Εκρηκτικές ιδιότητες**

Μη εκρηκτικό

**Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης**

Πυκνότητα (σε 20 °C):

 1,6 g/cm<sup>3</sup>

Υδατοδιαλυτότητα:

αδιάλυτο

**Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες**

αναμειγνύεται με τους περισσότερους οργανικούς διαλύτες

**9.2. Άλλες πληροφορίες**
**ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα**
**10.1. Αντιδραστικότητα**

Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση σε περίπτωση κανονικής χρήσεως.

**10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν**

Κρατήστε μακριά από πηγές ανάφλεξης και πυρακτωμένες εστίες.

**10.5. Μη συμβατά υλικά**

Οξειδωτικό μέσο

**10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης**

Θέρμανση ή πυρκαγιά μπορούν να απελευθερώσουν δηλητηριώδη αέρια. (μονοξειδίο του άνθρακα, Υδροχλωρίο (HCl))

**ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες**
**11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις**
**Οξεία τοξικότητα**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Αριθ. CAS	Όνομασία	Δόση	Είδος	Πηγή	Μέθοδος
2768-02-7	Trimethoxyvinylsilane				
	στοματική	LD50 mg/kg	7120	Αρουραίος	ΟΟΣΑ 401
	δερματική	LD50 mg/kg	3259	Κουνέλι	ΟΟΣΑ 402
	αναπνευστική (4 h) ατμός	LC50	16,8 mg/l	Αρουραίος	ΟΟΣΑ 403
	αναπνευστική αεροζόλ	ATE	1,5 mg/l		

**Ερεθιστική και διαβρωτική δράση**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Ευαισθητοποιητική δράση**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Καρκινογόνος, μεταλλαξιογόνος, τοξική για την αναπαραγωγή δράση**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - εφάπαξ έκθεση**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Xtragrip MS Polymer**

Επεξεργάστηκε στις: 27.11.2018

Αριθμός προϊόντος: BO5730005

Σελίδα 5 από 6

**Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - επανειλημμένη έκθεση**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**τοξικότητα αναρρόφησης**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες**
**12.1. Τοξικότητα**

Αριθ. CAS	Όνομασία	Δόση		[h]   [d]	Είδος	Πηγή	Μέθοδος
2768-02-7	Trimethoxyvinylsilane						
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50	191 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (πέστροφα)		
	Οξεία τοξικότητα Crustacea	EC50 mg/l	168,7	48 h	Daphnia magna (μεγάλος νερόψυλλος)		
	Τοξικότητα Crustacea	NOEC mg/l	28,1	21 d	Daphnia magna (μεγάλος νερόψυλλος)		ΟΟΣΑ 211

**12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης**

Αριθ. CAS	Όνομασία	Μέθοδος	Τιμή	d	Πηγή
		Αξιολόγηση			
2768-02-7	Trimethoxyvinylsilane				
		OECD 301F	51 %	28	

**ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση**
**13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων**
**Επεξεργασία αποβλήτων**

Μπορεί να αποτεφρωθεί μαζί με τα οικιακά απορρίμματα υπό την τήρηση των διατάξεων και μετά από διάλογο με την υπηρεσία διάθεσης απορριμμάτων και των αρμόδιων υπηρεσιών.

Αποφύγετε τη διαρροή στο περιβάλλον.

**Κωδικός αριθμός απορριμάτων, αχρησιμοποίητο προϊόν**

080410 ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ, ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ, ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ (ΠΔΠΧ) ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΩΝ (ΧΡΩΜΑΤΑ, ΒΕΡΝΙΚΙΑ ΚΑΙ ΣΜΑΛΤΟΥ ΥΑΛΟΥ) ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΕΛΑΝΩΝ ΕΚΤΥΠΩΣΗΣ; απόβλητα από την ΠΔΠΧ κολλών και στεγανωτικών υλικών (αναφέρονται και υδατοστεγανωτικά προϊόντα); απόβλητα κολλών και στεγανωτικών υλικών, εκτός εκείνων που αναφέρονται στο 08 04 09

**Κωδικός αριθμός απορριμάτων, απόριμμα υπολείματος προϊόντος**

080410 ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ, ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ, ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ (ΠΔΠΧ) ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΩΝ (ΧΡΩΜΑΤΑ, ΒΕΡΝΙΚΙΑ ΚΑΙ ΣΜΑΛΤΟΥ ΥΑΛΟΥ) ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΕΛΑΝΩΝ ΕΚΤΥΠΩΣΗΣ; απόβλητα από την ΠΔΠΧ κολλών και στεγανωτικών υλικών (αναφέρονται και υδατοστεγανωτικά προϊόντα); απόβλητα κολλών και στεγανωτικών υλικών, εκτός εκείνων που αναφέρονται στο 08 04 09

**Κωδικός αριθμός απορριμάτων, μη καθαρισμένες συσκευασίες**

150102 ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ ΑΠΟΡΡΟΦΗΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ, ΥΦΑΣΜΑΤΑ ΣΚΟΥΠΙΣΜΑΤΟΣ, ΥΛΙΚΑ ΦΙΛΤΡΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟΣ ΡΟΥΧΙΣΜΟΣ ΜΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΟΜΕΝΑ ΑΛΛΩΣ; συσκευασία (συμπεριλαμβανομένων των ιδιαίτερως συλλεγόντων αστικών απόβλητων συσκευασίας); πλαστική συσκευασία

**ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά**

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

**Xtragrip MS Polymer**

Επεξεργάστηκε στις: 27.11.2018

Αριθμός προϊόντος: BO5730005

Σελίδα 6 από 6

**Μεταφορά δια ξηράς (ADR/RID)****14.2. Οικεία ονομασία αποστολής**  
**ΟΗΕ:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**Μεταφορά με ποταμόπλοια (ADN)****14.2. Οικεία ονομασία αποστολής**  
**ΟΗΕ:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**Θαλάσσια μεταφορά (IMDG)****14.2. Οικεία ονομασία αποστολής**  
**ΟΗΕ:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**Αεροπορική μεταφορά (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.2. Οικεία ονομασία αποστολής**  
**ΟΗΕ:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι**

ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ: όχι

**ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα****15.1. Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα****Στοιχεία σχετικά με τις κανονιστικές διατάξεις ΕΕ**2004/42/ΕΚ (VOC): < 2,6%  
< 41,8 g/l**Εθνικοί κανονισμοί**

Κατηγορία κινδύνου ύδατος (D): 2 - Επικίνδυνα μόλνσης νερού

**ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες****Κείμενο των φράσεων H και EUH (Αριθμός και πλήρες κείμενο)**

H226	Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
H332	Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
H373	Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.

(Τα δεδομένα των επικίνδυνων συστατικών υλικών παραλήφθηκαν κάθε φορά στην εκάστοτε ισχύουσα τελευταία στάθμη των αντίστοιχων φύλλων στοιχείων ασφαλείας των αρχικών παραγωγών.)