

**ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης****1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**

Μορφή προϊόντος	: Ουσία
Εμπορική ονομασία	: MOWITAL® B
Χημική Ονομασία	: βουτυράλη πολυβινυλίου
αριθμός CAS	: 68648-78-2 ή 63148-65-2
ΔΔΑ Αριθμός	: 200002
Συνώνυμα	: B 14 S, B 16 H, B 20 H, B 30 H, B 30 HH, B 30 T, B 45 H, B 60 H, B 60 HH, B 60 T, B 75 H
Ομάδα προϊόντων	: Εμπορικό προϊόν

**1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις****1.2.1. Σχετικές προβλεπόμενες χρήσεις**

Κύρια κατηγορία χρήσης	: Μόνο για βιομηχανική χρήση
Χρήση της ουσίας/του μείγματος	: Προσωρινό συνδετικό υλικό για κεραμικά. Επένδυση; Κόλλες; 3D εκτύπωση. Πρόσθετο/συνδετικό υλικό για αστάρι, μελάνι εκτύπωσης

**1.2.2. Αντενδεικνυόμενες χρήσεις**

Περιορισμοί στη χρήση	: Άγνωστος
-----------------------	------------

**1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας****Κατασκευαστής/διανομέας**

Kuraray Europe GmbH  
Philipp-Reis-Str. 4  
D-65795 Hattersheim  
Hattersheim, Γερμανία  
Τηλέφωνο: +49-69-305-85300  
Τεχνικός υπεύθυνος: +49-69-305-13345  
E-mail: product-safety@kuraray.com

**1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης**

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης	: +44 20 35147487 ή 0 800 680 0425 - Κωδικός πρόσβασης: 334674
--------------------------------------	--

**ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας****2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος****Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP]**

Μη ταξινομημένος

**Ανεπιθύμητες φυσικοχημικές επιδράσεις, καθώς και επιδράσεις στην ανθρώπινη υγεία και στο περιβάλλον**

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

**2.2. Στοιχεία ετικέτας****Χαρακτηρισμός σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) Αρ. 1272/2008 [CLP]**

Πρόσθετες φράσεις	: Τα παρεχόμενα μικροσωματίδια συνθετικών πολυμερών υπόκεινται σε όρους που καθορίζονται στην εγγραφή 78 του παραρτήματος XVII του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου.
-------------------	--

**2.3. Άλλοι κίνδυνοι**

Άλλοι κίνδυνοι που δεν οδηγούν σε ταξινόμηση	: Τα λεπτά σωματίδια μπορούν να σχηματίσουν εκρηκτικά μείγματα με τον αέρα. Εμποδίστε ή περιορίστε το σχηματισμό και το διασκορπισμό σκόνης. Δύσκολη ανάφλεξη. Συνιστώνται πιθανές προφυλάξεις κατά της έκρηξης σκόνης.
--	---

Η ουσία αυτή δεν πληροί τα κριτήρια του κανονισμού (ΕΚ) αριθ.1907/2006, παράρτημα XIII για αΑαB /ABT.

# MOWITAL® B

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878

Δεν περιέχει ουσίες PBT ή/και vPvB  $\geq 0,1\%$ , οι οποίες έχουν αξιολογηθεί σύμφωνα με το Παράρτημα XIII του Κανονισμού REACH

Το προϊόν δεν περιλαμβάνεται στον κατάλογο λόγω ιδιοτήτων ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με το άρθρο 59 παράγραφος 1 του κανονισμού REACH ή έχει διαπιστωθεί ότι δεν έχει ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με τα κριτήρια του κατ' εξουσιοδότηση κανονισμού (ΕΕ) 2017/2100 ή του κανονισμού (ΕΕ) 2018/605 της Επιτροπής.

### ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

#### 3.1. Ουσίες

Παρατηρήσεις : Το παρόν προϊόν περιέχει μικροπλαστικά.  
(100%)  
Όνομα : MOWITAL® B  
αριθμός CAS : 68648-78-2 ή 63148-65-2

Όνομα	Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος	%	Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP]
βουτυράλη πολυβινυλίου	αριθμός CAS: 68648-78-2; 63148-65-2	> 97,5	Μη ταξινομημένος
Νερό (Ακαθαρσία)	αριθμός CAS: 7732-18-5 Κωδ.-ΕΕ: 231-791-2	< 2,4	Μη ταξινομημένος
βουτυραλδεΰδη (Ακαθαρσία)	αριθμός CAS: 123-72-8 Κωδ.-ΕΕ: 204-646-6 No. καταλόγου: 605-006-00-2 No-REACH: 01-211948889-07-XXXX	< 0,05	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319
Χλωριούχο νάτριο (Ακαθαρσία)	αριθμός CAS: 7647-14-5 Κωδ.-ΕΕ: 231-598-3	< 0,05	Μη ταξινομημένος

Πλήρες κείμενο των δηλώσεων H και EUH: βλέπε τμήμα 16

### ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

#### 4.1. Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικά μέτρα πρώτων βοηθειών : Σε περίπτωση αδιαθεσίας, συμβουλευτείτε γιατρό.  
Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από εισπνοή : Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. Καλέστε γιατρό εάν τα συμπτώματα εμφανιστούν ή επιμεινουν.  
Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με το δέρμα : ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με άφθονο νερό και σαπούνι. Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.  
Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με τα μάτια : Ξεπλύνετε τα μάτια με νερό για λόγους ασφαλείας. Μην τρίβετε το μάτι. Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.  
Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από κατάποση : Ξεπλύνετε σχολαστικά το στόμα με νερό. Σε περίπτωση κατάποσης σημαντικής ποσότητας : Καλέστε αμέσως γιατρό ή Κέντρο δηλητηριάσεων.

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

Συμπτώματα/επιδράσεις : Ερεθισμός της αναπνευστικής οδού, του δέρματος, των ματιών και των βλεννογόνων.

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

Συμπτωματική θεραπεία.

### ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

#### 5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης : Εκνέφωση νερού. Ψεκασμός με νερό. Ξηρή σκόνη. Αφρός. Διοξείδιο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>). Όταν χρησιμοποιείτε το πυροσβεστικό μέσο, βεβαιωθείτε ότι δεν σχηματίζεται σκόνη στον αέρα.

# MOWITAL® B

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878

Ακατάλληλο πυροσβεστικό μέσο : Μη χρησιμοποιείτε στενό πίδακα νερού υπό πίεση, ενδέχεται να διασκορπίσει την πυρκαγιά.

### 5.2. Ειδικοί τύποι επικινδυνότητας που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Κίνδυνος πυρκαγιάς : Μπορεί να καεί, αλλά δεν αναφλέγεται εύκολα. Το προϊόν μπορεί να σχηματίσει σκόνη και να δημιουργήσει ηλεκτροστατικά φορτία, τα οποία μπορούν να δημιουργήσουν ηλεκτρικό σπινθήρα (πηγή ανάφλεξης). Πρέπει να ακολουθηθούν οι σωστές διαδικασίες γείωσης για την αποφυγή στατικού ηλεκτρισμού.

Δραστηκότητα Σε περίπτωση πυρκαγιάς : Αποφύγετε τον σχηματισμό σκόνης. Κίνδυνος έκρηξης σκόνης εάν εμπλουτιστεί με λεπτόκοκκη σκόνη με παρουσία αέρα.

Σε περίπτωση πυρκαγιάς παράγονται επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης : Σε περίπτωση πυρκαγιάς, ενδέχεται να παραχθούν επιβλαβή αέρια.

### 5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς : Χρησιμοποιήστε τα συνήθη μέτρα πυρόσβεσης, λαμβάνοντας υπόψη τους κινδύνους από άλλα εμπλεκόμενα υλικά. Μετακινήστε τους περιέκτες μακριά από την πυρκαγιά, εάν αυτό είναι δυνατόν να γίνει με ασφάλεια.

Προστασία κατά την πυρόσβεση : Μην επεμβαίνετε χωρίς κατάλληλο εξοπλισμό. Αυτόνομη αναπνευστική συσκευή με μόνωση. Ολόσωμη προστατευτική στολή.

## ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης

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

#### 6.1.1. Για προσωπικό άλλο από το προσωπικό έκτακτης ανάγκης

Μέτρα σε περίπτωση απελευθέρωσης σκόνης : Αποφύγετε την εισπνοή σκόνης και την επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

#### 6.1.2. Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες

Εξοπλισμός προστασίας : Μην επεμβαίνετε χωρίς κατάλληλο εξοπλισμό. Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στην ενότητα 8 : "Έλεγχος της έκθεσης-Ατομική προστασία".

### 6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον. Ο υπεύθυνος περιβάλλοντος πρέπει να ενημερώνεται για όλες τις απελευθερώσεις. Κατά τη χρήση και την απόρριψη, πρέπει να λαμβάνονται κατάλληλα μέτρα σύμφωνα με την Καταχώριση 78, παράγραφοι 7 και 8, του Παραρτήματος XVII του REACH για την αποφυγή της απελευθέρωσης μικροσωματιδίων συνθετικών πολυμερών στο περιβάλλον.

### 6.3. Μέθοδοι και υλικά για συγκράτηση και καθαρισμό

Μέθοδοι καθαρισμού : Αποφύγετε τον σχηματισμό σκόνης. Μαζέψτε τη σκόνη με ηλεκτρική σκούπα με φίλτρο HEPA. Μη χρησιμοποιείτε πεπιεσμένο αέρα για τον καθαρισμό.

Λοιπές πληροφορίες : Διάθεση σύμφωνα με τις προδιαγραφές των αρμόδιων υπηρεσιών.

### 6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στην ενότητα 8 : "Έλεγχος της έκθεσης-Ατομική προστασία". Δείτε το Τμήμα 13 για πληροφορίες σχετικά με τη διάθεση.

## ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

### 7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Επιπλέον κίνδυνοι κατά την εξεργασία : Το παρόν προϊόν περιέχει μικροπλαστικά.

# MOWITAL® B

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878

Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

: Κατά τη χρήση και την απόρριψη, πρέπει να λαμβάνονται κατάλληλα μέτρα σύμφωνα με την Καταχώριση 78, παράγραφοι 7 και 8, του Παραρτήματος XVII του REACH για την αποφυγή της απελευθέρωσης μικροσωματιδίων συνθετικών πολυμερών στο περιβάλλον. Εμποδίστε ή περιορίστε το σχηματισμό και το διασκορπισμό σκόνης. Το υλικό δεν πρέπει να εναποτίθεται σε μεγάλες ποσότητες, ιδίως σε οριζόντιες επιφάνειες, καθώς θα μπορούσε να μεταφερθεί στον αέρα από εκεί, να σχηματίσει εύφλεκτα νέφη σκόνης και να συμβάλει σε δευτερογενείς εκρήξεις. Κάθε αναπόφευκτη επικάλυψη σκόνης πρέπει να αφαιρείται τακτικά. Αποφεύγετε τη συσσώρευση ηλεκτροστατικών φορτίων (χρήση γειώσεων για παράδειγμα). Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε. Προβλέψτε κατάλληλη αναρρόφηση στα σημεία σχηματισμού της σκόνης. Να χρησιμοποιείται μόνο σε καλά αεριζόμενο χώρο. Να τηρείτε τα αναγνωρισμένα μέτρα βιομηχανικής υγιεινής. Αποφύγετε παρατεταμένη και συχνή επαφή με το δέρμα.

Μέτρα υγιεινής

: Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. Πλένετε πάντοτε τα χέρια σας μετά από κάθε χρήση.

### 7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων

Συνθήκες φύλαξης

: Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Να διατηρείται δροσερό. Να φυλάσσεται στον ερμητικά σφραγισμένο αρχικό περιέκτη.

### 7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

προσωρινό συνδετικό υλικό για κεραμικά. Πρόσθετο/δεσμευτικό για αστάρι. 3D Εκτύπωση. Επιχρίσματα. Μελάνι εκτύπωσης. Μόνο για βιομηχανική χρήση. συγκολλητικά.

## ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

### 8.1. Παράμετροι ελέγχου

#### 8.1.1 Εθνικές οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης και βιολογικές οριακές τιμές

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

#### 8.1.2. Συνιστώμενες διαδικασίες παρακολούθησης

Μέθοδος ελέγχου	
Μέθοδος ελέγχου	Ακολουθήστε τις συνήθεις διαδικασίες παρακολούθησης.

#### 8.1.3. Σχηματίζονται στοιχεία ρύπανσης του αέρα

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

#### 8.1.4. DNEL και PNEC

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

#### 8.1.5. Περιοχές ελέγχου

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

### 8.2. Έλεγχοι έκθεσης

#### 8.2.1. Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

##### Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι:

Φροντίστε ώστε ο χώρος εργασίας να εξαερίζεται σωστά.

#### 8.2.2. Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

##### Ατομική προστασία:

Ο ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός πρέπει να επιλέγεται σύμφωνα με τα πρότυπα της Ευρωπαϊκής Επιτροπής Τυποποίησης (CEN) και σε συνεννόηση με τον προμηθευτή του προστατευτικού εξοπλισμού.

##### Σύμβολο(α) εξοπλισμού ατομικής προστασίας:



# MOWITAL® B

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878

### 8.2.2.1. Προστασία των ματιών και του προσώπου

#### Προστασία οφθαλμών.:

In case of dust production: protective goggles (EN 166)

### 8.2.2.2. Προστασία του δέρματος

#### Προστασία του δέρματος:

Φοράτε κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό.

#### Προστασία των χεριών:

Γάντια

Προστασία των χεριών					
τύπος	Υλικό	Διαπεράση	Πάχος (mm)	Διαπερατότητα	Πρότυπο
Γάντια μιας χρήσης	Ελαστικό νιτριλίου (NBR)	6 (> 480 Λεπτά)	0.12		EN ISO 374

### 8.2.2.3. Προστασία των αναπνευστικών οδών

#### Προστασία των αναπνευστικών οδών:

Στην περίπτωση μη επαρκούς αερισμού φοράτε τον κατάλληλο αναπνευστικό εξοπλισμό. Σε περίπτωση σκόνης: Φοράτε μάσκα σκόνης με τύπο φίλτρου P2.

### 8.2.2.4. Θερμικοί κίνδυνοι

#### Προστασία από θερμικούς κινδύνους:

Ρουχισμός με αντοχή στη θερμότητα.

### 8.2.3. Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

#### Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης:

Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

#### Λοιπές πληροφορίες:

Προβλέψτε κατάλληλη αναρρόφηση στα σημεία σχηματισμού της σκόνης. Εξασφαλίστε τον κατάλληλο εξαερισμό. Ο βαθμός εξαερισμού πρέπει να προσαρμόζεται στις συνθήκες. Κατά περίπτωση, χρησιμοποιήστε θαλάμους διεργασιών, τοπικά συστήματα εξάτμισης ή άλλα διαφρωτικά μέτρα για τον έλεγχο των συγκεντρώσεων στον αέρα, ώστε να διατηρούνται κάτω από τα συνιστώμενα όρια έκθεσης. Εάν δεν έχουν καθοριστεί όρια έκθεσης, διατηρήστε τις συγκεντρώσεις στον αέρα σε αποδεκτά επίπεδα. Αν τα μηχανολογικά μέτρα δεν επαρκούν για την διατήρηση των συγκεντρώσεων των σωματιδίων σκόνης σε επίπεδα χαμηλότερα του ορίου OEL (οριακές τιμές έκθεσης), πρέπει να χρησιμοποιούνται κατάλληλες συσκευές αναπνευστικής προστασίας.

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

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

Φυσική κατάσταση	: Στερεό
χρώμα	: Άχρωμο, Εμφάνιση λευκό
Εμφάνιση	: Σκόνες
Οσμή	: Άοσμο
Οριο οσμής	: Μη διαθέσιμο
Σημείο τήξεως	: Μη διαθέσιμο
Σημείο πήξεως	: Μη διαθέσιμο
Σημείο βρασμού	: Μη διαθέσιμο
Ευφλεκτότητα	: Μπορεί να καεί, αλλά δεν αναφλέγεται εύκολα
Χαμηλότερο όριο έκρηξης	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Ανώτατο όριο εκρηξιμότητας	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Σημείο ανάφλεξης	: Δεν ισχύει
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης	: Δεν ισχύει
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	: Μη διαθέσιμο
pH	: Μη διαθέσιμο
Διάλυμα pH	: Μη διαθέσιμο
ιξώδες, κινεματικός (ή)	: Δεν ισχύει
Διαλυτότητα	: Μη διαθέσιμο
Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Kow)	: Μη διαθέσιμο
Τάση ατμών	: Μη διαθέσιμο
Πίεση ατμού σε θερμοκρασία 50°C	: Μη διαθέσιμο

# MOWITAL® B

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878

Πυκνότητα	: Μη διαθέσιμο
Σχετική πυκνότητα	: Μη διαθέσιμο
Σχετική πυκνότητα ατμών στους 20°C	: Δεν ισχύει
Μέγεθος σωματιδίων	: Μη διαθέσιμο

### βουτυράλη πολυβινυλίου (68648-78-2; 63148-65-2)

Θερμοκρασία αυτανάφλεξης	> 380 °C
--------------------------	----------

### Νερό (7732-18-5)

Σημείο βρασμού	100 °C
Τάση ατμών	23,8 mm Hg

### βουτυραλδεΐδη (123-72-8)

Σημείο βρασμού	75 °C Ατμ. πίεση: 101,3 kPa Αποσύνθεση: "όχι"
Σημείο ανάφλεξης	< 10 °C 1013 hPa
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης	190 °C 1013 hPa
Τάση ατμών	14,4 kPa (20 °C)

### Χλωριούχο νάτριο (7647-14-5)

Σημείο βρασμού	1465 °C Source: HSDB
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης	Δεν ισχύει
Τάση ατμών	1 mm Hg at 1589 °F Source: CAMEO

## 9.2. Λοιπές πληροφορίες

### 9.2.1. Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου

κατηγορία έκρηξης σκόνης : St 1 - Αδύναμη έκρηξη

### 9.2.2. Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας

Συγκέντρωση ΟΠΕ (VOC) : < 0,1 %  
Περαιτέρω πληροφορίες : Vicat softening temperature 50 - 63 °C DIN EN ISO 306

## ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

### 10.1. Αντιδραστικότητα

Το προϊόν δεν είναι αδρανές σε κανονικές συνθήκες χρήσης, αποθήκευσης και μεταφοράς.

### 10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες.

### 10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Υπό κανονικές συνθήκες χρήσης, καμία γνωστή επικίνδυνη αντίδραση.

### 10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Κανένας στις συνιστάμενες συνθήκες αποθήκευσης και χειρισμού (βλέπε τμήμα 7).

### 10.5. Μη συμβατά υλικά

Ισχυρά οξέα. Ισχυρά οξειδωτικά.

### 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Οξείδια του άνθρακα (CO, CO<sub>2</sub>).

# MOWITAL® B

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878

### ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

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

Οξεία τοξικότητα (από στόματος) : Μη ταξινομημένος  
Οξεία τοξικότητα (δερματική) : Μη ταξινομημένος  
Οξεία τοξικότητα (αναπνοή) : Μη ταξινομημένος

<b>βουτυραλδεΐδη (123-72-8)</b>	
LD50 από του στόματος σε αρουραίους	≈ 5890 mg/kg σωματικού βάρους Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LC50 Εισπνοή - Επίμυς	> 5,46 mg/l air Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

<b>Χλωριούχο νάτριο (7647-14-5)</b>	
LD50 από του στόματος σε αρουραίους	3000 mg/kg Source: ChemIDplus
LD50 μέσω του δέρματος σε κουνέλια	> 10000 mg/kg σωματικού βάρους
LC50 Εισπνοή - Επίμυς (Σκόνης/συγκέντρωσης σταγονιδίων)	> 10,5 mg/l Source: Corporate Solution From Thomson Micromedex

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος : Μη ταξινομημένος  
Περαιτέρω πληροφορίες : Η σκόνη μπορεί να ερεθίσει την αναπνευστική οδό, το δέρμα και τα μάτια

<b>Νερό (7732-18-5)</b>	
pH	7

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός : Μη ταξινομημένος

<b>Νερό (7732-18-5)</b>	
pH	7

Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος : Μη ταξινομημένος  
Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων : Μη ταξινομημένος  
Καρκινογένεση : Μη ταξινομημένος  
Τοξικότητα στην αναπαραγωγή : Μη ταξινομημένος  
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — εφάπαξ έκθεση : Μη ταξινομημένος  
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — επανειλημμένη έκθεση : Μη ταξινομημένος  
Επικινδυνότητα αναρρόφησης : Μη ταξινομημένος

<b>MOWITAL® B (68648-78-2 ή 63148-65-2)</b>	
Ιξώδες, κινεματικός (ή)	Δεν ισχύει

#### 11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

##### 11.2.1. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δυσμενείς επιπτώσεις στην υγεία που προκαλούνται από ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής : Η ουσία δεν περιλαμβάνεται στον κατάλογο που καταρτίζεται σύμφωνα με το άρθρο 59 παράγραφος 1 του κανονισμού REACH για ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής ή δεν αναγνωρίζεται ότι έχει ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με τα κριτήρια που ορίζονται στον κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605

##### 11.2.2. Λοιπές πληροφορίες

Πιθανές βλαβερές επιδράσεις στον άνθρωπο και πιθανά συμπτώματα : Οι υπάρχουσες δερματικές και αναπνευστικές παθήσεις, συμπεριλαμβανομένης της δερματικής φλεγμονής, του άσθματος και της χρόνιας πνευμονοπάθειας, μπορεί να επιδεινωθούν από την έκθεση

### ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

#### 12.1. Τοξικότητα

Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, βραχυπρόθεσμος (οξύς) : Μη ταξινομημένος

# MOWITAL® B

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878

Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, μακροπρόθεσμος : Μη ταξινομημένος (χρόνιος)

<b>βουτυραλδεΐδη (123-72-8)</b>	
LC50 - Ψάρι	25,8 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
EC50 - Καρκινοειδή	20 mg/l (OECD 202)
EC50 72h - Φύκια [1]	7,3 mg/l (72 h, Raphidocelis subcapitata, OECD 201)
NOEC χρόνια ψάρια	13,7 mg/l (14 ημέρες Poecilia reticulata (guppy))
<b>Χλωριούχο νάτριο (7647-14-5)</b>	
LC50 - Ψάρι	5840 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus
LOEC (χρόνιο)	441 mg/l Test organisms (species): Daphnia pulex Duration: '21 d'
NOEC (χρόνιος)	314 mg/l Test organisms (species): Daphnia pulex Duration: '21 d'

### 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

<b>MOWITAL® B (68648-78-2 ή 63148-65-2)</b>	
Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα σχετικά με την αποικοδομησιμότητα αυτού του προϊόντος.
<b>βουτυράλη πολυβινυλίου (68648-78-2; 63148-65-2)</b>	
Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
<b>Νερό (7732-18-5)</b>	
Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
<b>βουτυραλδεΐδη (123-72-8)</b>	
Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης	Εύκολα βιοδιασπώμενο.
<b>Χλωριούχο νάτριο (7647-14-5)</b>	
Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

### 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

<b>MOWITAL® B (68648-78-2 ή 63148-65-2)</b>	
Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
<b>Νερό (7732-18-5)</b>	
Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Pow)	-1,38
<b>βουτυραλδεΐδη (123-72-8)</b>	
Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Pow)	1,3 (25 °C)

### 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

### 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

<b>MOWITAL® B (68648-78-2 ή 63148-65-2)</b>	
Η ουσία αυτή δεν πληροί τα κριτήρια του κανονισμού (ΕΚ) αριθ.1907/2006, παράρτημα XIII για αΑαB /ABT.	



# MOWITAL® B

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878

### 12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δυσμενείς επιπτώσεις στο περιβάλλον που προκαλούνται από ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

: Η ουσία δεν περιλαμβάνεται στον κατάλογο που καταρτίζεται σύμφωνα με το άρθρο 59 παράγραφος 1 του κανονισμού REACH για ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής ή δεν αναγνωρίζεται ότι έχει ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με τα κριτήρια που ορίζονται στον κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605.

### 12.7. Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις

Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις

: Από τη συνιστώσα αυτή δεν αναμένονται άλλες δυσμενείς επιπτώσεις στο περιβάλλον (π.χ. καταστροφή του όζοντος, δυναμικό σχηματισμού φωτοχημικού όζοντος, δυναμικό υπερθέρμανσης του πλανήτη).

## ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

### 13.1. Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων

Περιφερειακός κανονισμός περί αποβλήτων  
Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων

: Η απόρριψη πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τις διαδικασίες που προβλέπονται από το νόμο.  
: Απόρριψη του περιεχομένου/δοχείου σύμφωνα με τις οδηγίες διαλογής του εγκεκριμένου φορέα συλλογής. Προφυλάξτε από την εισροή στο αποχετευτικό σύστημα ή στο υγρό περιβάλλον. Μην ξεπλένετε τη συσκευασία ή το δοχείο πριν από τη διάθεση. Η απόρριψη πρέπει να γίνεται από αδειοδοτημένες εταιρείες διαχείρισης αποβλήτων. Τα υπολείμματα του προϊόντος και η μολυσμένη συσκευασία πρέπει να απορρίπτονται ως επικίνδυνα ή ειδικά απόβλητα, σύμφωνα με τους τοπικούς, περιφερειακούς και εθνικούς κανονισμούς.

Συστάσεις για απόρριψη στις αποχετεύσεις

: Το παρόν προϊόν περιέχει μικροπλαστικά. Αποφύγετε την ελευθέρωσή του στο περιβάλλον. Αναφερθείτε σε ειδικές οδηγίες/Δελτίο δεδομένων ασφαλείας. Προφυλάξτε από την εισροή στο αποχετευτικό σύστημα ή στο υγρό περιβάλλον.

Περαιτέρω πληροφορίες

: Κατά τη χρήση και την απόρριψη, πρέπει να λαμβάνονται κατάλληλα μέτρα σύμφωνα με την Καταχώριση 78, παράγραφοι 7 και 8, του Παραρτήματος XVII του REACH για την αποφυγή της απελευθέρωσης μικροσωματιδίων συνθετικών πολυμερών στο περιβάλλον.

Ευρωπαϊκός Κατάλογος Αποβλήτων (LoW, EK 2000/532)

: 07 02 13 - απόβλητα πλαστικά

## ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Σύμφωνα με ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Αριθμός OHE ή αριθμός ταυτότητας</b>				
Δεν ισχύει	Δεν ισχύει	Δεν ισχύει	Δεν ισχύει	Δεν ισχύει
<b>14.2. Οικεία ονομασία αποστολής OHE</b>				
Σύμφωνα με τις διατάξεις μεταφοράς το προϊόν αυτό δε χαρακτηρίζεται ως επικίνδυνο	Not regulated as dangerous goods.	Not regulated for transport	Σύμφωνα με τις διατάξεις μεταφοράς το προϊόν αυτό δε χαρακτηρίζεται ως επικίνδυνο	Σύμφωνα με τις διατάξεις μεταφοράς το προϊόν αυτό δε χαρακτηρίζεται ως επικίνδυνο
<b>14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά</b>				
Δεν ισχύει	Δεν ισχύει	Δεν ισχύει	Δεν ισχύει	Δεν ισχύει
<b>14.4. Ομάδα συσκευασίας</b>				
Δεν ισχύει	Δεν ισχύει	Δεν ισχύει	Δεν ισχύει	Δεν ισχύει
<b>14.5. Περιβαλλοντική επικινδυνότητα</b>				
Επικίνδυνο για το περιβάλλον: Όχι	Επικίνδυνο για το περιβάλλον: Όχι Μολυσματικός παράγοντας για το υδάτινο περιβάλλον: Όχι	Επικίνδυνο για το περιβάλλον: Όχι	Επικίνδυνο για το περιβάλλον: Όχι	Επικίνδυνο για το περιβάλλον: Όχι
Δεν υπάρχουν επιπλέον διαθέσιμες πληροφορίες				

# MOWITAL® B

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878

### 14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

#### Επίγεια μεταφορά

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

#### μεταφορά μέσω θαλάσσης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

#### Εναέρια μεταφορά

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

#### Ποτάμια μεταφορά

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

#### Σιδηροδρομική μεταφορά

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

### 14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

Δεν ισχύει

## ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

#### 15.1.1. κανονισμοί ΕΕ

##### Παράρτημα XVII του REACH (Προϋποθέσεις περιορισμού)

#### Λίστα περιορισμών ΕΕ (REACH Παράρτημα XVII)

Κωδικός αναφοράς	Ισχύει σε	Τίτλος ή περιγραφή καταχώρησης
78.	MOWITAL® B	Μικροσωματίδια συνθετικού πολυμερούς σύμφωνα με τα κριτήρια για το λήμμα 78 του Παραρτήματος XVII

##### Παράρτημα XIV του REACH (Κατάλογος αδειοδότησης)

Δεν περιλαμβάνεται στο Παράρτημα XIV του REACH (Κατάλογος αδειοδότησης)

##### Κατάλογος υποψήφιων ουσιών REACH (SVHC)

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο υποψήφιων ουσιών REACH

##### Κανονισμός PIC (ΕΕ 649/2012, Προηγούμενη συναίνεση μετά από ενημέρωση)

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο PIC (Κανονισμός ΕΕ 649/2012 σχετικά με την εξαγωγή και εισαγωγή επικίνδυνων χημικών ουσιών)

##### Κανονισμός POP (ΕΕ 2019/1021, Έμμοι οργανικοί ρύποι)

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο POP (Κανονισμός ΕΕ 2019/1021 σχετικά με τους έμμοιους οργανικούς ρύπους)

##### Κανονισμός περί όζοντος (2024/590)

Δεν περιλαμβάνεται στον κατάλογο ουσιών που εξασθενίζουν το όζον (Κανονισμός ΕΕ 1005/2009)

##### Κανονισμός του Συμβουλίου (ΕΚ) για τον έλεγχο ειδών διπλής χρήσης

Δεν περιέχει ουσία που υπόκειται στον Κανονισμό (ΕΚ) του Συμβουλίου για τον έλεγχο ειδών διπλής χρήσης

##### Οδηγία VOC (2004/42/CE, Πτητικές οργανικές ενώσεις)

Συγκέντρωση ΟΠΕ (VOC) : < 0,1 %

##### Κανονισμός περί εκρηκτικών πρόδρομων ουσιών (ΕΕ 2019/1148)

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο πρόδρομων ουσιών εκρηκτικών (Κανονισμός ΕΕ 2019/1148 σχετικά με την εμπορία και τη χρήση πρόδρομων ουσιών εκρηκτικών)

##### Κανονισμός περί πρόδρομων ουσιών ναρκωτικών (ΕΚ 273/2004)

Δεν περιέχει ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο πρόδρομων ουσιών ναρκωτικών (Κανονισμός ΕΚ 273/2004 σχετικά με τις πρόδρομες ουσίες ναρκωτικών)

# MOWITAL® B

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878

### 15.1.2. Εθνικές διατάξεις

Βεβαιωθείτε ότι έχουν γίνει σεβαστές όλες οι τοπικές ή εθνικές νομοθεσίες

## 15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει πραγματοποιηθεί κενά υπολογισμός χημικής ασφάλειας

## ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Επισήμανση αλλαγών		
Τμήμα	Τροποποιημένο στοιχείο	Παρατηρήσεις
	Αντικαθιστά την έκδοση	Τροποποιήθηκε
	ενημέρωση	Τροποποιήθηκε
2.2	Πρόσθετες φράσεις	Προστέθηκε
3	Σχόλια (πάνω από τη σύνθεση)	Προστέθηκε
6.2	Περιβαλλοντικές προφυλάξεις	Τροποποιήθηκε
7.1	Επιπλέον κίνδυνοι κατά την επεξεργασία	Προστέθηκε
7.1	Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό	Τροποποιήθηκε
13.1	Συστάσεις για απόρριψη στις αποχετεύσεις	Προστέθηκε
13.1	Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων	Τροποποιήθηκε
13.1	Περαιτέρω πληροφορίες	Προστέθηκε
15.1	Παράρτημα XVII του κανονισμού REACH	Προστέθηκε
15.1	κανονιστική αναφορά	Προστέθηκε

Συντομογραφίες και ακρόνυμα:	
ADN	Ευρωπαϊκή συμφωνία για τη διεθνή μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων μέσω εσωτερικών πλωτών οδών
ADR	Ευρωπαϊκή συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων
ATE	Εκτίμηση οξείας τοξικότητας
BCF	Παράγοντας βιοσυσσωρευσιμότητας
Τιμή Βιολογικού Ορίου	Βιολογική οριακή τιμή
BOD	Βιοχημικός απαιτούμενο Οξυγόνο (BOD)
COD	Χημικά απαιτούμενο οξυγόνο (COD)
DMEL	Παράγωγο επίπεδο με ελάχιστες επιπτώσεις
DNEL	Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις
Κωδ.-ΕΕ	Αριθμός Ευρωπαϊκής Κοινότητας
EC50	διάμεσος τιμή αποτελεσματικής συγκέντρωσης
EN	Ευρωπαϊκό Πρότυπο
IARC	Διεθνής Οργανισμός Ερευνών για τον Καρκίνο
IATA	Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών
IMDG	Διεθνής Ναυτικός Κώδικας Επικίνδυνων Εμπορευμάτων
LC50	συγκέντρωση που προκαλεί θάνατο στο 50% πληθυσμού δοκιμής
LD50	δόση που προκαλεί θάνατο στο 50% πληθυσμού δοκιμής (διάμεση θανατηφόρος δόση)

# MOWITAL® B

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878

Συντομογραφίες και ακρώνυμα:	
LOAEL	κατώτατο επίπεδο στο οποίο παρατηρούνται επιβλαβείς επιδράσεις
NOAEC	συγκέντρωση στην οποία δεν παρατηρούνται δυσμενείς επιπτώσεις
NOAEL	επίπεδο μη παρατήρησης δυσμενών επιδράσεων
NOEC	συγκέντρωση μη παρατηρούμενης επίδρασης
OECD	Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης
OEL	Όριο επαγγελματικής έκθεσης
ABT	Ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική ουσία
PNEC	Προβλεπόμενη/ες συγκέντρωση/εις χωρίς επιπτώσεις
RID	Κανονισμοί για τη διεθνή σιδηροδρομική μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων
ΔΔΑ	Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας
STP	Μονάδα βιολογικού καθαρισμού
Θεωρητικός απαιτούμενο οξυγόνο (ThOD)	Θεωρητικός απαιτούμενο οξυγόνο
TLM	Διάμεσο όριο ανοχής
ΠΟΕ	Πτητικές οργανικές ενώσεις
αριθμός CAS	Αριθμός Chemical Abstract Service
E.A.O.	Δεν ορίζεται διαφορετικά
αΑαB	Άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη ουσία
ED	Ενδοκρινικός διαταράκτης

Πηγές δεδομένων

: Έγγραφα του προμηθευτή σχετικά με την ασφάλεια. Πηγή: Ευρωπαϊκός Οργανισμός Χημικών Προϊόντων, <http://echa.europa.eu/>.

Πλήρες κείμενο φράσεων H και EUH:	
Eye Irrit. 2	Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/οφθαλμικός ερεθισμός, κατηγορία 2
Flam. Liq. 2	Εύφλεκτα υγρά, κατηγορία 2
H225	Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Η ταξινόμηση είναι σύμφωνη με

: ATP 12

Αποποίηση ευθυνών: Η ακρίβεια των πληροφοριών αυτών δεν είναι εγγυημένη. Οι πληροφορίες πιστεύεται ότι είναι ακριβείς. Οι πληροφορίες αυτές πρέπει να χρησιμοποιούνται για τον ανεξάρτητο προσδιορισμό των αναγκαίων μέτρων για την ασφάλεια των εργαζομένων και του περιβάλλοντος. Η Kuraray δεν μπορεί να προβλέψει όλες τις συνθήκες υπό τις οποίες οι παρούσες πληροφορίες και το προϊόν ή τα προϊόντα άλλων κατασκευαστών μπορεί να χρησιμοποιηθούν σε συνδυασμό με το προϊόν της. Ο χρήστης είναι υπεύθυνος για την εξασφάλιση ασφαλών συνθηκών κατά το χειρισμό, την αποθήκευση και την απόρριψη του προϊόντος και για την ανάληψη ευθύνης για απώλεια, τραυματισμό, ζημιά ή έξοδα λόγω ακατάλληλης χρήσης. Οι πληροφορίες στο παρόν δελτίο δεδομένων βασίζονται στις τρέχουσες γνώσεις.