Mowital® B

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878
Ημερομηνία έκδοσης: 6/4/2011 ενημέρωση: 29/2/2024 Αντικαθιστά την έκδοση: 17/1/2024 εκδοχή: 8.4

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

Προμηθευτής

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 or 0-800-680-0425 - Access code: 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]

Δεν απαιτείται σήμανση

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

Η ουσία / το μείγμα δεν έχει ιδιότητες ικανές να διαταράξουν την ενδοκρινική δραστηριότητα.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1. Ουσίες

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	< 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

3.2. Μείγματα

Δεν ισχύει

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 επιμείνουν.

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 (CO2). Όταν χρησιμοποιείτε το πυροσβεστικό μέσο, βεβαιωθείτε ότι δεν σχηματίζεται σκόνη στον αέρα.

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.
Δραστικότητα 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. Μετακινείστε τους περιέκτες μακριά από την πυρκαϊά, 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.

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

Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό	:	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 επικάθηση 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. Βερνίκι. Επιχρίσματα. Μελάνι εκτύπωσης. Μόνο για βιομηχανική χρήση.

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:

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**	**Διαπέραση**	**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 διαρθρωτικά 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.
Όριο 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
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)	
Σημείο ανάφλεξης	Δεν ισχύει
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης	> 380 °C

Νερό (7732-18-5)	
Σημείο βρασμού	100 °C
Τάση ατμών	23,8 mm Hg

βουτυραλδεΰδη (123-72-8)	
Σημείο βρασμού	75 °C Ατμ. πίεση: 101,3 kPa Αποσύνθεση: "όχι"
Σημείο ανάφλεξης	< 10 °C Ατμ. πίεση: 101,3 kPa Αποσύνθεση: "όχι"
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης	230 °C
Τάση ατμών	12,2 kPa στους 20°C Πηγή: ICSC

Χλωριούχο νάτριο (7647-14-5)	
Σημείο βρασμού	1465 °C Source: HSDB
Σημείο ανάφλεξης	Δεν ισχύει
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) : < 2,5 %
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 συνιστώμενες 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, CO2).

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

βουτυραλδεΰδη (123-72-8)	
LD50 από του στόματος σε αρουραίους	≈ 5890 mg/kg σωματικού βάρους Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 μέσω του δέρματος σε κουνέλια	1046 mg/kg

βουτυραλδεΰδη (123-72-8)	
LC50 Εισπνοή - Επίμυς	> 5,46 mg/l air Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Χλωριούχο νάτριο (7647-14-5)	
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

Νερό (7732-18-5)	
pH	7

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός : Μη ταξινομημένος

Νερό (7732-18-5)	
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

Mowital® B (68648-78-2 ή 63148-65-2)	
ιξώδες, κινηματικός (ή)	Δεν ισχύει

βουτυράλη πολυβινυλίου (68648-78-2; 63148-65-2)	
ιξώδες, κινηματικός (ή)	Δεν ισχύει

Χλωριούχο νάτριο (7647-14-5)	
ιξώδες, κινηματικός (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 / το μείγμα δεν έχει ιδιότητες ικανές να διαταράξουν την ενδοκρινική δραστηριότητα.

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

βουτυραλδεΰδη (123-72-8)	
LC50 - Ψάρι	25,8 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas

Χλωριούχο νάτριο (7647-14-5)	
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

Mowital® B (68648-78-2 ή 63148-65-2)	
Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα σχετικά με την αποικοδομησιμότητα αυτού του προϊόντος.

βουτυράλη πολυβινυλίου (68648-78-2; 63148-65-2)	
Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Νερό (7732-18-5)	
Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

βουτυραλδεΰδη (123-72-8)	
Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Χλωριούχο νάτριο (7647-14-5)	
Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Mowital® B (68648-78-2 ή 63148-65-2)	
Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Νερό (7732-18-5)	
Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Pow)	-1,38

βουτυραλδεΰδη (123-72-8)	
Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Pow)	0,88

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ΑΒΤ και αΑαΒ

Mowital® B (68648-78-2 ή 63148-65-2)
Η ουσία αυτή δεν πληροί τα κριτήρια του κανονισμού (ΕΚ) αριθ.1907/2006, παράρτημα XIII για αΑαΒ /ΑΒΤ

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 : Η απόρριψη πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τις διαδικασίες που προβλέπονται από το νόμο.

Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων : Απόρριψη του περιεχομένου/δοχείου σύμφωνα με τις οδηγίες διαλογής του εγκεκριμένου φορέα συλλογής.

Ευρωπαϊκός Κατάλογος Αποβλήτων (LoW, ΕΚ 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
14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας				
Δεν ισχύει	Δεν ισχύει	Δεν ισχύει	Δεν ισχύει	Δεν ισχύει
14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ				
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
14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά				
Δεν ισχύει	Δεν ισχύει	Δεν ισχύει	Δεν ισχύει	Δεν ισχύει
14.4. Ομάδα συσκευασίας				
Δεν ισχύει	Δεν ισχύει	Δεν ισχύει	Δεν ισχύει	Δεν ισχύει
14.5. Περιβαλλοντική επικινδυνότητα				
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				

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)

Δεν περιλαμβάνεται στο Παράρτημα XVII του REACH

Παράρτημα XIV του REACH (Κατάλογος αδειοδότησης)

Δεν περιλαμβάνεται στο Παράρτημα XIV του REACH (Κατάλογος αδειοδότησης)

Κατάλογος υποψήφιων ουσιών REACH (SVHC)

Δεν περιλαμβάνεται στον κατάλογο υποψήφιων ουσιών REACH

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

Δεν περιλαμβάνεται στον κατάλογο PIC (Κανονισμός ΕΕ 649/2012)

Κανονισμός POP (ΕΕ 2019/1021, Έμμονοι οργανικοί ρύποι)

Δεν περιλαμβάνεται στον κατάλογο POP (Κανονισμός ΕΕ 2019/1021)

Κανονισμός περί εξασθένησης του όζοντος (ΕΕ 1005/ 2009)

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

Κανονισμός περί διπλής χρήσης (428/2009)

Δεν περιέχει ουσία που υπόκειται στον ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ του ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ (ΕΚ) αρ. 428/2009 της 5ης Μαΐου 2009 για τη θέσπιση κοινοτικού καθεστώτος ελέγχου των εξαγωγών της μεταφοράς, της μεσιτείας και της διαμετακόμισης ειδών διπλής χρήσης.

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

Συγκέντρωση ΟΠΕ (VOC) : < 2,5 %

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)

15.1.2. Εθνικές διατάξεις

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει πραγματοποιηθεί κενένας υπολογισμός χημικής ασφάλειας

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Συντομογραφίες και ακρώνυμα:	
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	Βιοχημικώς απαιτούμενο Οξυγόνο (BOD)

Συντομογραφίες και ακρώνυμα:	
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)
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
ΑΒΤ	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
Θεωρητικώς απαιτούμενο οξυγόνο (ThOD)	Θεωρητικώς απαιτούμενο οξυγόνο
TLM	Διάμεσο όριο ανοχής
ΠΟΕ	Πτητικές οργανικές ενώσεις
αριθμός CAS	Αριθμός Chemical Abstract Service
Ε.Α.Ο.	Δεν ορίζεται διαφορετικά
αΑαΒ	Άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη ουσία
ED	Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

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

Πλήρες κείμενο φράσεων Η 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.