

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

Όνομα της ουσίας	Πολυβινυλοβουτυράλη
Εμπορική ονομασία της ουσίας	Mowital
Αριθμός ταυτοποίησης	68648-78-2 (Αριθμός CAS)
Αριθμός καταχώρισης	-
Συνώνυμα	Οι βαθμοί προϊόντος που καλύπτονται από αυτό το φύλλο δεδομένων ασφαλείας, δείτε παρακάτω: * 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,
Ημερομηνία έκδοσης	06-Απριλίου-2011
Αριθμός έκδοσης	05
Ημερομηνία αναθεώρησης	29-Μαΐου-2020
Ημερομηνία αντικαθιστάμενης έκδοσης	13-Οκτωβρίου-2016

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

Προσδιοριζόμενες χρήσεις	Μόνο για βιομηχανική χρήση. Προσθετικό/Συνδετικό για αστάρι. Επιχρίσματα. νίτρου. Μελάνι εκτύπωσης.
Αντενδεικνυόμενες χρήσεις	Κανένα γνωστό.

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας**Προμηθευτής:**

Όνομα Εταιρείας	Kuraray Europe GmbH
Διεύθυνση	Philipp-Reis-Str. 4 D-65795 Hattersheim Γερμανία
Αριθμός τηλεφώνου	+49-69-305-85300
ηλεκτρονική διεύθυνση	product-safety@kuraray.com
Τεχνικός υπεύθυνος:	+49-69-305-85729

1.4 Τηλεφωνικός αριθμός επείγουσας ανάγκης

Κωδικός πρόσβασης	0 800 680 0425 or +44 20 35147487 334939
-------------------	---

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας**2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος**

Η ουσία έχει αξιολογηθεί ή/και ελεγχθεί ως προς τους φυσικούς κίνδυνους, τους κίνδυνους υγείας και τους περιβαλλοντικούς κίνδυνους και ισχύει η ακόλουθη ταξινόμηση.

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 όπως τροποποιήθηκε

Η ουσία αυτή δεν πληροί τα κριτήρια για ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 όπως τροποποιήθηκε.

Σύνοψη επικινδυνότητας

Οι σκόνες ενδέχεται να ερεθίσουν την αναπνευστική οδό, το δέρμα και τα μάτια. Τα εκτεθειμένα άτομα μπορεί να παρουσιάσουν δακρύρροια και ερυθρότητα και δυσφορία των ματιών. Η σκόνη που ελευθερώνεται μπορεί να ερεθίσει το λαιμό και το αναπνευστικό σύστημα και να προκαλέσει βήχα. Η παρατεταμένη επαφή μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα του δέρματος. Μπορεί να σχηματίσει εύφλεκτο μείγμα σκόνης-αέρα αν διασπαρεί.

2.2. Στοιχεία επισήμανσης**Επισήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 όπως τροποποιήθηκε**

Εικονογράμματα κινδύνου	Κανένα.
Προειδοποιητική λέξη	Κανένα.
Δηλώσεις κινδύνου	Η ουσία δεν πληροί τα κριτήρια για ταξινόμηση.

Δηλώσεις προφυλάξεων

Πρόληψη	Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται.
Ανταπόκριση	Δεν έχει σημειωθεί κανένα ειδικό μέτρο πρώτων βοηθειών.
Αποθήκευση	Αποθηκεύεται σε στεγνό χώρο. Φυλάσσεται σε κλειστό περιέκτη. Φυλάσσετε μακριά από ασύμβατα υλικά.

Απόρριψη
Συμπληρωματικά στοιχεία
επισήμανσης
2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Διαθέστε τα απόβλητα και υπολείμματα σύμφωνα με τις απαιτήσεις των τοπικών αρχών.
Κανένα.

Τα λεπτά σωματίδια μπορεί να σχηματίσουν εκρηκτικά μείγματα με τον αέρα. Αποφεύγετε τη συσσώρευση σκόνης προκειμένου να ελαχιστοποιηθεί ο κίνδυνος για έκρηξη. Το υλικό αυτό δεν αναφλέγεται εύκολα. Ωστόσο, συνιστώνται εφικτές προφυλάξεις έναντι της έκρηξης σκόνης. Αυτή η ουσία δεν πληροί τα κριτήρια για τις αΑαB / ABT του κανονισμού (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, παράρτημα XIII.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1. Ουσίες

Γενικές πληροφορίες

Χημική ονομασία	%	Αριθ. CAS / Αριθ. ΕΚ	Αριθ. καταχώρισης REACH	Αριθμός Ευρετηρίου	Σημειώσεις
Πολυβινυλοβουτυράλη	> 97,5	68648-78-2	-	-	
Ταξινόμηση:	-	-	-	-	
Νερό. (Πρόσμειξη)	< 2,5	7732-18-5 231-791-2	-	-	
Ταξινόμηση:	-				
Βουτυρική αλδεϋδη βουτανάλ (Πρόσμειξη)	< 0,05	123-72-8 204-646-6	-	605-006-00-2	
Ταξινόμηση:	Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319				
Χλωριούχο νάτριο (Πρόσμειξη)	< 0,05	7647-14-5 231-598-3	-	-	
Ταξινόμηση:	-				

Συστατικά σύνθεσης

Όλες οι συγκεντρώσεις είναι επί τοις εκατό κατά βάρος, εκτός των περιπτώσεων στις οποίες το συστατικό είναι αέριο. Οι συγκεντρώσεις αερίων αναφέρονται ως συγκεντρώσεις επί τοις εκατό κατ' όγκο.
Η πολυβινυλοβουτυράλη μπορεί να έχει και αριθμό CAS 63148-65-2.
Το πλήρες κείμενο για όλες τις δηλώσεις H παρουσιάζεται στο Τμήμα 16.

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

Γενικές πληροφορίες

όταν δεν αισθάνεσθε καλά, ειδοποιήστε τον γιατρό (δείξτε εάν είναι δυνατόν την ετικέτα).

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Εισπνοή.

Σε περίπτωση εισπνοής της σκόνης από το υλικό, απομακρύνετε αμέσως το προσβεβλημένο άτομο σε καθαρό αέρα. Καλέστε ιατρό αν τα συμπτώματα αναπτυχθούν ή επιμένουν.

Επαφή με το δέρμα

Πλύνετε με σαπούνι και νερό. Λάβετε ιατρική αγωγή σε περίπτωση που αναπτυχθεί και επιμένει ο ερεθισμός.

Επαφή με τα μάτια

Μην τρίβετε το μάτι. Εκπλύνετε με νερό. Λάβετε ιατρική αγωγή σε περίπτωση που αναπτυχθεί και επιμένει ο ερεθισμός.

Κατάποση

Ξεπλύνετε το στόμα. Σε περίπτωση κατάποσης μεγάλης ποσότητας του υλικού, καλέστε αμέσως το κέντρο δηλητηριάσεων.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Επαφή με τη σκόνη: Ερεθίζει τα μάτια και τους βλεννογόνους υμένες. Βήχας.

4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Εξασφαλίστε γενικά μέτρα υποστήριξης και άγεται θεραπεία σύμφωνα με τα συμπτώματα.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

Γενικοί κίνδυνοι πυρκαγιάς

Το προϊόν δεν είναι εύφλεκτο. Το προϊόν μπορεί να σχηματίσει σκόνη και μπορεί να συσσωρευτεί ηλεκτροστατικά φορτία, τα οποία μπορεί να προκαλέσουν ηλεκτρική σπίθα (πηγή ανάφλεξης). Χρησιμοποιήστε σωστές διαδικασίες γείωσης.

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Άχλυ νερού. Αφρός. Ξηρά σκόνη. Διοξειδιο του άνθρακα (CO2). Εφαρμόστε προσεκτικά το μέσο πυρόσβεσης για να αποφευχθεί η δημιουργία αερομεταφερόμενης σκόνης. Χρησιμοποιείτε μέσα πυρόσβεσης κατάλληλα για τα περιβάλλοντα υλικά.

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Μη χρησιμοποιείτε δέσμη πεπιεσμένου νερού δι' εκτοξεύσεως προς αποφυγή διασκορπισμού και εξάπλωσης της φωτιάς.

5.2. Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα Αποφύγετε την παραγωγή σκόνης. Η λεπτή σκόνη που είναι διεσπαρμένη στον αέρα σε επαρκείς συγκεντρώσεις και παρουσία πηγής ανάφλεξης αποτελεί δυνητικό κίνδυνο για έκρηξη σκόνης. Κατά τη διάρκεια πυρκαγιάς, μπορούν να σχηματιστούν επικίνδυνα για την υγεία αέρια.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για πυροσβέστες Επιλογή αναπνευστική προστασίας για πυρόσβεση: ακολουθήστε τις γενικές προφυλάξεις πυρκαγιάς που υποδεικνύονται στο χώρο εργασίας. Πρέπει να φοράτε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή και πλήρης προστατευτικό ρουχισμό σε περίπτωση πυρκαγιάς.

Ειδικές διαδικασίες πυρόσβεσης Εφαρμόστε συνήθεις διαδικασίες πυρόσβεσης και λάβετε υπόψη τους κινδύνους που εγκυμονούν άλλα χρησιμοποιούμενα υλικά. Μεταφέρετε τους περιέκτες από την περιοχή της πυρκαγιάς, εάν αυτό μπορεί να γίνει χωρίς κίνδυνο.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης Αποφύγετε την εισπνοή της σκόνης και την επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Φοράτε κατάλληλο προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό.

Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες Κρατήστε το μη απαραίτητο προσωπικό μακριά. Αποφύγετε την εισπνοή της σκόνης και την επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Φοράτε κατάλληλο προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Ο υπεύθυνος για το περιβάλλον πρέπει να ενημερωθεί για κάθε έκχυση.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Αποφύγετε τη δημιουργία σκόνης. Περιελαλέξτε σκόνη ή σωματίδια χρησιμοποιώντας ηλεκτρική σκούπα με φίλτρο HEPA [υψηλής αποδοτικότητας συλλογής εναέριων σωματιδίων]. Μη χρησιμοποιείτε πεπιεσμένο αέρα όταν καθαρίζετε.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Για ατομική προστασία, βλέπε ενότητα 8 του SDS. Για τη διάθεση αποβλήτων, βλέπε ενότητα 13 του SDS.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Ελαχιστοποιήστε την παραγωγή και τη συσσώρευση σκόνης. Αποφύγετε τις μεγάλες εναποθέσεις του υλικού, ιδιαίτερα σε οριζόντιες επιφάνειες, το οποίο ενδέχεται να γίνει αερομεταφερόμενο και να σχηματίσει καύσιμα σύννεφα σκόνης και ενδέχεται να συνεισφέρει σε δευτερεύουσες εκρήξεις. Η τακτοποίηση ρουτίνας πρέπει να καθιερωθεί προκειμένου να εξασφαλιστεί ότι οι σκόνες δεν συσσωρεύονται στις επιφάνειες. Οι ξηρές σκόνες μπορούν να δημιουργήσουν φορτίσεις στατικού ηλεκτρισμού όταν υπόκεινται στην τριβή των λειτουργιών μεταφοράς και ανάμιξης. Παρέχετε επαρκή προφυλακτικά μέτρα, όπως ηλεκτρική γείωση και δέσμευση ή αδρανείς ατμόσφαιρες. Μακριά από θερμότητα/σπινθήρες/γυμνές φλόγες/θερμές επιφάνειες. - Μην καπνίζετε. Λάβετε μέτρα κατάλληλου εξαερισμού σε περίπτωση σχηματισμού σκόνης. Γενικός και τοπικός απαγωγός ασφαλής από έκρηξη. Λάβετε προστατευτικά μέτρα κατά των ηλεκτροστατικών εκκενώσεων εάν υπάρχει κίνδυνος έκρηξης της σκόνης.

Αποφύγετε παρατεταμένη έκθεση. Να χρησιμοποιείται μόνο σε καλά αεριζόμενο χώρο. Φοράτε κατάλληλο προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό. Τηρείτε ορθές πρακτικές βιομηχανικής υγιεινής. Αποφύγετε την εισπνοή της σκόνης και την επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Πλένετε τα χέρια μετά το χειρισμό.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Φυλάσσεται στον αρχικό, ερμητικά κλεισμένο περιέκτη. Αποθηκεύεται σε δροσερή, ξηρή, καλά αεριζόμενη περιοχή. Αποθηκεύεται μακριά από ασύμβατα υλικά (δείτε την Ενότητα 10 του SDS). Διαβάστε και ακολουθήστε τις συστάσεις του κατασκευαστή.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Προσθετικό/Συνδετικό για αστάρι. Επιχρίσματα. νίτρου. Μελάνι εκτύπωσης.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Όρια επαγγελματικής έκθεσης

Δεν σημειώθηκαν όρια έκθεσης για το συστατικό(ά).

Βιολογικές οριακές τιμές

Δεν σημειώθηκαν βιολογικά όρια έκθεσης για το συστατικό(ά).

Συνιστώμενες διαδικασίες παρακολούθησης

Ακολουθήστε τις τυπικές διαδικασίες παρακολούθησης.

Παράγωγα επίπεδα χωρίς επιπτώσεις (DNEL)

Δεν διατίθεται.

Προβλεπόμενες συγκεντρώσεις χωρίς επιπτώσεις (PNEC)

Δεν διατίθεται.

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι Να παρέχεται επαρκής αερισμός για χειρισμούς που προκαλούν σχηματισμό σκόνης. Γενικός και τοπικός απαγωγός ασφαλής από έκρηξη. Θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί ορθός γενικός εξαερισμός. Οι ρυθμοί εξαερισμού θα πρέπει να αντιστοιχούν στις συνθήκες. Εάν ισχύει, χρησιμοποιείτε έγκλειση διεργασίας, τοπικό εξαερισμό καυσαερίων ή άλλους μηχανικούς ελέγχους για να διατηρήσετε τα επίπεδα αερομεταφερόμενων σωματιδίων κάτω από τα συνιστώμενα όρια έκθεσης. Εάν δεν έχουν καθιερωθεί όρια έκθεσης, διατηρήστε τα επίπεδα αερομεταφερόμενων σωματιδίων σε αποδεκτό επίπεδο. 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.

Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Γενικές πληροφορίες Ο εξοπλισμός προσωπικής προστασίας πρέπει να επιλέγεται σύμφωνα με τα πρότυπα CEN και σε συνεργασία με τον προμηθευτή του ατομικού προστατευτικού εξοπλισμού.

Προστασία των ματιών/του προσώπου Κίνδυνος επαφής: Φοράτε εγκεκριμένα προστατευτικά γυαλιά.

Προστασία του δέρματος

- Προστασία των χεριών

Να φοράτε προστατευτικά γάντια.

Σε πλήρη επαφή: Υλικό γαντιών: Καουτσούκ νιτριλίου. Πάχος στρώματος: 0.12 mm. Χρόνος διάτρησης: >=480 λεπτά

Σε περίπτωση επαφής πισισλισμάτων: Υλικό γαντιών: Καουτσούκ νιτριλίου Πάχος στρώματος: 0.12 mm Χρόνος διάτρησης: >=480 λεπτά.

- Λοιπά

Να φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία. Είναι πρακτική ορθής βιομηχανικής υγιεινής να ελαχιστοποιηθεί η επαφή με το δέρμα.

Προστασία των αναπνευστικών οδών

Σε περίπτωση ανεπαρκούς εξαερισμού ή κινδύνου εισπνοής σκόνης, χρησιμοποιείτε κατάλληλο αναπνευστικό εξοπλισμό με φίλτρο σωματιδίων (τύπου P2).

Θερμικοί κίνδυνοι

Φοράτε κατάλληλο θερμικό προστατευτικό ρουχισμό, όταν απαιτείται.

Μέτρα υγιεινής

Τα κατά τον χειρισμό χημικών ουσιών συνιστώμενα μέτρα προσοχής πρέπει να λαμβάνονται υπ' όψη. Πλύνετε τακτικά την ενδυμασία εργασίας και τον προστατευτικό εξοπλισμό για να αφαιρέσετε τους ρύπους.

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Περιορίστε τις εκχύσεις και εμποδίστε τις εκλύσεις και τηρήστε τους εθνικούς κανονισμούς για τις εκπομπές.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Οψη

Φυσική κατάσταση Στερεό.

Μορφή Πούδρα.

Χρώμα άχρωμο.

Οσμή άοσμο.

Όριο οσμής Δεν διατίθεται.

pH Δεν εφαρμόζεται.

Σημείο τήξεως/Σημείο πήξεως 135 - 210 °C (275 - 410 °F)

Αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως Άνευ αντικειμένου

Σημείο ανάφλεξης Δεν εφαρμόζεται.

Ταχύτητα εξάτμισης Δεν εφαρμόζεται.

Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο) Δεν διατίθεται.

Ανώτερη/χαμηλότερη αναφλεξιμότητα ή όρια εκρηκτικότητας

Όριο εκρηκτικότητας – χαμηλότερο (%) Δεν διατίθεται.

Όριο εκρηκτικότητας – ανώτερο (%) Δεν διατίθεται.

Πίεση ατμών Δεν εφαρμόζεται.

Πυκνότητα ατμών Δεν εφαρμόζεται.

Σχετική πυκνότητα 1,1 (20°C) Κατά προσέγγιση

Διαλυτότητα (διαλυτότητες) Δεν διατίθεται.

Συντελεστής κατανομής (n-οκτανόλη/νερό) Δεν διατίθενται δεδομένα.

Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης > 380 °C (> 716 °F)

Θερμοκρασία αποσύνθεσης Δεν διατίθεται.

Ιξώδες	Δεν διατίθεται.
Εκρηκτικές ιδιότητες	Δεν διατίθεται.
Οξειδωτικές ιδιότητες	Μη οξειδωτικό

9.2. Άλλες πληροφορίες

Ιδιότητες έκρηξης σκόνης

Τάξη St	1
Μοριακός τύπος	(C ₄ H ₈ O.C ₄ H ₆ O ₂ .C ₂ H ₄ O) _x
Μοριακό βάρος	234,25 g/mol
Ποσοστό πτητικών	< 2,5 % w/w

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Αντιδραστικότητα	Το προϊόν είναι σταθερό και δεν αντιδρά σε κανονικές συνθήκες χρήσης, αποθήκευσης και μεταφοράς.
10.2. Χημική σταθερότητα	Το υλικό είναι σταθερό σε κανονικές συνθήκες.
10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων	Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση σε περίπτωση κανονικής χρήσεως.
10.4. Συνθήκες προς αποφυγή	Διατηρείτε μακριά από θερμότητα, σπινθήρες και γυμνή φλόγα. Επαφή με ασύμβατα υλικά. Ελαχιστοποιήστε την παραγωγή και τη συσσώρευση σκόνης.
10.5. Μη συμβατά υλικά	Ισχυρά οξέα. Ισχυρά οξειδωτικά μέσα.
10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης	Οξειδία του άνθρακα.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

Γενικές πληροφορίες	Οι σκόνες ή η πούδρα ενδέχεται να ερεθίσουν την αναπνευστική οδό, το δέρμα και τα μάτια.
Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης	
Εισπνοή.	Η σκόνη ερεθίζει το αναπνευστικό σύστημα, και μπορεί να προκαλέσει βήχα και δυσκολία στην αναπνοή. Η παρατεταμένη εισπνοή μπορεί να είναι επιβλαβής.
Επαφή με το δέρμα	Η σκόνη μπορεί να ερεθίσει το δέρμα.
Επαφή με τα μάτια	Η σκόνη μπορεί να ερεθίσει τα μάτια.
Κατάποση	Μπορεί να προκαλέσει δυσφορία εάν καταποθεί.
Συμπτώματα	Η σκόνη μπορεί να ερεθίσει το λάρυγγα και το αναπνευστικό σύστημα και να προκαλέσει βήχα. Η άμεση επαφή με τα μάτια ενδέχεται να προκαλέσει προσωρινό ερεθισμό.

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Οξεία τοξικότητα	Δεν αναμένεται να είναι έντονα τοξικό.
Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.
Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού	Εξαιτίας μερικής ή πλήρους έλλειψης δεδομένων, η ταξινόμηση δεν είναι δυνατή.
Ευαισθητοποίηση του δέρματος	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.
Μεταλλαξιγένεση βλαστικών κυττάρων	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.
Καρκινογένεση	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.
Τοξικότητα για την αναπαραγωγή	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - εφάπαξ έκθεση,	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - επανειλημμένη έκθεση	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.
Κίνδυνος αναρρόφησης	Εξαιτίας της φυσικής μορφής του προϊόντος, δεν αποτελεί κίνδυνο αναρρόφησης.
Πληροφορίες για το μείγμα έναντι πληροφοριών για τις ουσίες	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

Άλλες πληροφορίες

Οι προϋπάρχουσες δερματικές και αναπνευστικές παθήσεις, συμπεριλαμβανομένης της δερματίτιδας, του άσθματος και της χρόνιας πνευμονοπάθειας, μπορεί να επιδεινωθούν από την έκθεση.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα	Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται για να χαρακτηριστεί ως επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον.
12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης	Δεν υπάρχουν στοιχεία σχετικά με την αποικοδόμηση αυτού του προϊόντος.
12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης	Το προϊόν δεν αναμένεται να βιοσυσσωρευτεί.
Συντελεστής διαχωρισμού n-οκτανόλης/νερού (log Kow)	Δεν διατίθενται δεδομένα.
Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης (BCF)	Δεν διατίθεται.
12.4. Κινητικότητα στο έδαφος	Δεν διατίθενται δεδομένα.
12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB	Αυτή η ουσία δεν πληροί τα κριτήρια για τις αΑαB / ABT του κανονισμού (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, παράρτημα XIII.
12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις	Από αυτό το συστατικό δεν αναμένεται καμία άλλη δυσμενή περιβαλλοντική επίδραση (π.χ. μείωση του όζοντος, φωτοχημική δημιουργία όζοντος, ενδοκρινής λειτουργική διακοπή, δυναμικό θέρμανσης του πλανήτη).

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων	
Υπολειμματικά απόβλητα	Καταστρέφεται λαμβάνοντας υπ' όψη τις οδηγίες των τοπικών υπηρεσιών.
Μολυσμένη συσκευασία	Καταστρέφεται λαμβάνοντας υπ' όψη τις οδηγίες των τοπικών υπηρεσιών.
Κώδικας αποβλήτων ΕΕ	07 02 13 Ο κωδικός αποβλήτου πρέπει να καθορισθεί από τον καταναλωτή, με βάση το σκοπό χρήσεως του προϊόντος.
Μέθοδοι/Πληροφορίες διάθεσης	Καταστρέφεται λαμβάνοντας υπ' όψη τις οδηγίες των τοπικών υπηρεσιών.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

ADR

14.1. - 14.6.: Το προϊόν δεν καλύπτεται από διεθνείς κανονισμούς για τη μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων.

RID

14.1. - 14.6.: Το προϊόν δεν καλύπτεται από διεθνείς κανονισμούς για τη μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων.

ADN

14.1. - 14.6.: Το προϊόν δεν καλύπτεται από διεθνείς κανονισμούς για τη μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων.

IATA

14.1. - 14.6.: Το προϊόν δεν καλύπτεται από διεθνείς κανονισμούς για τη μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων.

IMDG

14.1. - 14.6.: Το προϊόν δεν καλύπτεται από διεθνείς κανονισμούς για τη μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων.

14.7. Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC

Μη σχετικό.

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

Κανονισμός (ΕΚ) υπ' αριθμ. 1005/2009 για ουσίες που καταστρέφουν τη στοιβάδα του όζοντος, Παράρτημα I και II, όπως τροποποιήθηκε

Δεν έχει καταχωρηθεί.

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 850/2004 για τους έμμοτους οργανικούς ρύπους, Παράρτημα I όπως τροποποιήθηκε

Δεν έχει καταχωρηθεί.

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 649/2012 που αφορά την εξαγωγή και εισαγωγή επικίνδυνων χημικών ουσιών, Παράρτημα I, Μέρος 1 όπως τροποποιήθηκε

Δεν έχει καταχωρηθεί.

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 649/2012 που αφορά την εξαγωγή και εισαγωγή επικίνδυνων χημικών ουσιών, Παράρτημα I, Μέρος 2 όπως τροποποιήθηκε

Δεν έχει καταχωρηθεί.

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 649/2012 που αφορά την εξαγωγή και εισαγωγή επικίνδυνων χημικών ουσιών, Παράρτημα Ι, Μέρος 3 όπως τροποποιήθηκε

Δεν έχει καταχωρηθεί.

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 649/2012 που αφορά την εξαγωγή και εισαγωγή επικίνδυνων χημικών ουσιών, Παράρτημα V, όπως τροποποιήθηκε

Δεν έχει καταχωρηθεί.

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 166/2006 Παράρτημα ΙΙ Μητρώο έκλυσης και μεταφοράς ρύπων, όπως τροποποιήθηκε

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, REACH Άρθρο 59(10). Κατάλογος υποψηφίων ουσιών όπως δημοσιεύτηκε πρόσφατα από το ECHA

Δεν έχει καταχωρηθεί.

Αδειοδοτήσεις

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 REACH Παράρτημα XIV Κατάλογος που υπόκεινται σε αδειοδότηση όπως τροποποιήθηκε

Δεν έχει καταχωρηθεί.

Περιορισμοί χρήσης

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, REACH Παράρτημα XVII Ουσίες που υπόκεινται σε περιορισμό κυκλοφορίας στην αγορά και χρήσης, όπως τροποποιήθηκε

Δεν έχει καταχωρηθεί.

Οδηγία 2004/37/ΕΚ: σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους και μεταλλαξιογόνους παράγοντες κατά την εργασία

Δεν έχει καταχωρηθεί.

Άλλες νομοθετικές διατάξεις της ΕΕ

Οδηγία 2012/18/ΕΕ για την αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων σχετιζόμενων με επικίνδυνες ουσίες, όπως τροποποιήθηκε

Δεν έχει καταχωρηθεί.

Λοιποί κανονισμοί

Το προϊόν ταξινομείται και επισημαίνεται σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 (CLP Κανονισμός) όπως τροποποιείται. Το παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις του κανονισμού (ΕΚ) υπ' αριθ. 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε.

Εθνικές νομοθεσίες

Ακολουθήστε τους εθνικούς κανονισμούς για εργασία με χημικούς παράγοντες.

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει διεξαχθεί καμία αξιολόγηση χημικής ασφάλειας.

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Κατάλογος υποσημειώσεων

LD50: Θανατηφόρος δόση, 50%.
LC50: Θανατηφόρος συγκέντρωση, 50%.
EC50: Αποτελεσματική συγκέντρωση, 50%.
DNEL: Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις
PNEC: Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις.
CLP: Κανονισμός αρ. 1272/2008.
ABT: Ανθεκτικά, βιοσυσσωρεύσιμα και τοξικά.
αΑaB: Άκρως ανθεκτικά και άκρως βιοσυσσωρεύσιμα.
STEL: Όριο βραχυπρόθεσμης έκθεσης.
TWA: Χρονικά σταθμισμένη μέση τιμή.
ADR: Ευρωπαϊκή Συμφωνία που αφορά τη Διεθνή Μεταφορά Επικίνδυνων Αγαθών Οδικώς.
ADN: Ευρωπαϊκή Συμφωνία που αφορά τη Διεθνή Μεταφορά Επικίνδυνων Αγαθών μέσω του Ενδοχώριου Υδάτινου Δικτύου.
RID: Κανονισμοί που αφορούν τη Διεθνή Μεταφορά Επικίνδυνων Αγαθών Σιδηροδρομικώς.
IATA: International Air Transport Association (Διεθνής ένωση αεροπορικών μεταφορών).
Κώδικας IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code (Διεθνής ναυτιλιακός κώδικας επικινδύνων εμπορευμάτων).
MARPOL: Διεθνής σύμβαση για την πρόληψη της ρύπανσης από τα πλοία.

Παραπομπές

ACGIH Πληροφοριακό υλικό για τις τιμές κατώτερου ορίου και δείκτες βιολογικής έκθεσης
EPA (Υπηρεσία Περιβαλλοντικής Προστασίας των ΗΠΑ): Αποκτήστε πρόσβαση στη βάση δεδομένων
HSDB® - Τράπεζα δεδομένων για επικίνδυνες ουσίες

Πληροφορίες για τη μέθοδο αξιολόγησης που οδηγεί στην ταξινόμηση του μείγματος

Η ταξινόμηση για τους κινδύνους υγείας και τους περιβαλλοντικούς κινδύνους προέρχεται από έναν συνδυασμό μεθόδων υπολογισμού και δεδομένων ελέγχων, αν διατίθενται.

Πλήρες κείμενο για οποιεσδήποτε δηλώσεις Η που δεν εγγράφονται πλήρως στα Τμήματα 2 έως 15

H225 Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.
H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Πληροφορίες εκπαίδευσης
Δήλωση αποποίησης ευθυνών

Κατά το χειρισμό του υλικού αυτού, ακολουθήστε τις οδηγίες εκπαίδευσης.

Αυτές οι πληροφορίες παρέχονται χωρίς καμία εγγύηση. Πιστεύεται ότι οι πληροφορίες είναι σωστές. Αυτές οι πληροφορίες πρέπει να χρησιμοποιηθούν για τη λήψη μιας ανεξάρτητης απόφασης σχετικά με τις μεθόδους για την προφύλαξη των εργατών και του περιβάλλοντος. Η Kugaay δεν δύναται να αναμένει όλες τις συνθήκες κάτω από τις οποίες οι πληροφορίες αυτές και το προϊόν της, ή τα προϊόντα άλλων κατασκευαστών σε συνδυασμό με το προϊόν της, μπορεί να χρησιμοποιηθούν. Αποτελεί ευθύνη του χρήστη να εξασφαλίσει ασφαλείς συνθήκες για το χειρισμό, την αποθήκευση και την απόρριψη του προϊόντος, καθώς και να αναλάβει την ευθύνη για την απώλεια, τον τραυματισμό, τη ζημιά ή τα έξοδα λόγω λανθασμένης χρήσης. Οι πληροφορίες στο φύλλο συντάχτηκαν σύμφωνα με τις καλύτερες γνώσεις και εμπειρία που διατίθενται αυτή τη στιγμή.