

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ TOKUSO RESIN HARDENER-II

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

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομα προϊόντος TOKUSO RESIN HARDENER-II

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

Προσδιοριζόμενες χρήσεις **【**ιατροτεχνολογικών προϊόντων **】** Υλικό αναδόμωσης, περιεχόμενο απο kit.

Μόνο για οδοντιατρική χρήση

Αντενδεικνυόμενες χρήσεις Χρησιμοποιείται μόνο για ενδεδειγμένες εφαρμογές.

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Προμηθευτής Tokuyama Dental Italy S.r.l.
Via Chizzalunga, 1,
36066 Sandrigo, Vicenza, Italy
TEL: +39-0444-659650
FAX: +39-0444-750345

Υπεύθυνος επικοινωνίας <http://www.tokuyama-dental.com/tdc/contact.html>

Παραγωγός Tokuyama Dental Corporation
38-9, Taitou 1-chome, Taitou-ku, Tokyo
110-0016, Japan
TEL: +81-3-3835-2261

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης Poisons Information Centre
Children's Hospital 'Aglaia Kyriakou', Athens
Αριθμός τηλεφώνου: +30 21 07 79 37 77
Αριθμός φαξ: +30 21 07 48 61 14
Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης: +30 21 07 79 37 77
Δεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου: poison-ic@aglaiakyriakou.gr

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ταξινόμηση (ΕΚ 1272/2008)

Φυσικοί κίνδυνοι Δεν έχει ταξινομηθεί

Κίνδυνοι για την υγεία Δεν έχει ταξινομηθεί

Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι Δεν έχει ταξινομηθεί

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Δηλώσεις κινδύνου NC Δεν έχει ταξινομηθεί

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Αυτό το προϊόν δεν περιέχει καμία ουσία που να ταξινομείται ως ABT ή αΑαΒ.
Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής : Άγνωστο.

TOKUSO RESIN HARDENER-II

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2. Μείγματα

SODIUM HYDROGENCARBONATE	60-100%
Αριθμός CAS: 144-55-8	Αριθμός ΕΚ: 205-633-8

Ταξινόμηση

Δεν έχει ταξινομηθεί

SODIUM SULPHITE	10-30%
Αριθμός CAS: 7757-83-7	Αριθμός ΕΚ: 231-821-4

Ταξινόμηση

Δεν έχει ταξινομηθεί

Το πλήρες κείμενο για όλες τις δηλώσεις κινδύνου παρουσιάζεται στο Τμήμα 16.

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές πληροφορίες	Μεταφέρετε το προσβεβλημένο άτομο σε καθαρό αέρα αμέσως. Λάβετε ιατρική φροντίδα, εάν η δυσφορία επιμένει.
Εισπνοή	Μεταφέρετε το προσβεβλημένο άτομο σε καθαρό αέρα αμέσως.
Κατάποση	Προσπαθήστε να προκαλέσετε εμετό. Λάβετε ιατρική φροντίδα.
Επαφή με το δέρμα	Πλένετε το δέρμα σχολαστικά με σαπούνι και νερό.
Επαφή με τα μάτια	Αφαιρέστε τυχόν φακούς επαφής και ανοίξτε τα βλέφαρα διάπλατα. Συνεχίστε να εκπλένετε για 15 τουλάχιστον λεπτά. Συνεχίστε να εκπλένετε για 15 τουλάχιστον λεπτά. Λάβετε ιατρική φροντίδα, εάν ο ερεθισμός επιμένει και μετά το πλύσιμο.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Γενικές πληροφορίες	Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.
----------------------------	-----------------------------------

4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Σημειώσεις για τον ιατρό	Καμία ειδική σύσταση.
---------------------------------	-----------------------

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα	Σβήστε με τα ακόλουθα μέσα: Αφρός. Διοξειδιο του άνθρακα ή ξηρή πούδρα.
------------------------------------	---

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

Ειδικοί κίνδυνοι	Ερεθιστικά αέρια ή ατμοί.
Επικίνδυνα προϊόντα καύσης	Με θερμική διάσπαση ή καύση μπορεί να απελευθερωθούν οξείδια του άνθρακα και άλλα τοξικά αέρια ή ατμοί. Οξείδια του άνθρακα.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Προστατευτικές ενέργειες κατά την πυρόσβεση	Αποφύγετε να εισπνέετε τα αέρια ή τους ατμούς της πυρκαγιάς.
--	--

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για πυροσβέστες	Φοράτε ενδυμασία προστασίας από χημικές ουσίες.
--	---

TOKUSO RESIN HARDENER-II

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχάιας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Προσωπικές προφυλάξεις Φοράτε προστατευτικό ρουχισμό όπως περιγράφεται στην Ενότητα 8 του παρόντος δελτίου ασφαλείας.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις Καμία ειδική σύσταση.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Μέθοδοι για καθαρισμό Εξαλείψτε όλες τις πηγές ανάφλεξης. Απαγορεύεται το κάπνισμα, οι σπινθήρες, οι φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης κοντά στην έκχυση. Παρέχετε επαρκή εξαερισμό. Απορροφήστε με βερμικουλίτη, ξηρή άμμο ή γη και τοποθετήστε σε δοχεία.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Παραπομπή σε άλλα τμήματα Για την διάθεση αποβλήτων, βλέπε σημείο 13.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Προφυλάξεις χρήσης Όλοι οι χειρισμοί θα πρέπει να γίνονται μόνο σε καλά αεριζόμενες περιοχές.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Προφυλάξεις αποθήκευσης Διατηρείτε μακριά από θερμότητα, σπινθήρες και γυμνή φλόγα. Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες. Αποθηκεύεται σε θερμοκρασίες μεταξύ 0°C/32°F και 25°C/77°F.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις Οι αναγνωρισμένες χρήσεις για αυτό το προϊόν περιγράφονται αναλυτικά στην Ενότητα 1.2.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Σχόλια για τα συστατικά Δεν είναι γνωστά όρια έκθεσης για το συστατικό(ά).

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι Παρέχετε επαρκή γενικό και τοπικό απαγωγό.

Προστασία των ματιών/του προσώπου Θα πρέπει να φοράτε την ακόλουθη προστασία: Γυαλιά προστασίας από εκτινάξεις χημικών.

Προστασία των χεριών Φοράτε προστατευτικά γάντια.

Άλλη προστασία του δέρματος και του σώματος Φοράτε κατάλληλο ρουχισμό για να αποφεύγετε κάθε πιθανότητα επαφής με το δέρμα.

Μέτρα υγιεινής Μην καπνίζετε στην περιοχή εργασίας. Πλύνετε στο τέλος κάθε βάρδιας εργασίας και πριν από το φαγητό, το κάπνισμα και τη χρήση αποχωρητηρίου. Πλένετε αμέσως με σαπούνι και νερό εάν το δέρμα έχει μολυνθεί. Αφαιρέστε εγκαίρως οποιοδήποτε ρουχισμό που έχει μολυνθεί. Χρησιμοποιήστε κατάλληλη κρέμα δέρματος για να αποφεύγετε την ξηροδερμία. Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε.

Προστασία των αναπνευστικών οδών Καμία ειδική σύσταση.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

TOKUSO RESIN HARDENER-II

Εμφάνιση	Κονιώδης πούδρα
Χρώμα	Λευκό
Οσμή	Άοσμο
Όριο οσμής	Δεν διατίθεται.
pH	pH (πυκνό διάλυμα): 10
Σημείο πήξεως	Δεν διατίθεται.
Αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης	Δεν διατίθεται.
Σημείο ανάφλεξης	Δεν διατίθεται.
Ταχύτητα εξάτμισης	Δεν διατίθεται.
Συντελεστής εξάτμισης	Δεν διατίθεται.
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)	Δεν διατίθεται.
Ανώτερη/Χαμηλότερη αναφλεξιμότητα ή όρια εκρηκτικότητας	Δεν εφαρμόζεται.
Άλλη αναφλεξιμότητα	Δεν διατίθεται.
Πίεση ατμών	Δεν διατίθεται.
Πυκνότητα ατμών	Δεν διατίθεται.
Σχετική πυκνότητα	Δεν διατίθεται.
Διαλυτότητα (Διαλυτότητες)	Αναμίξιμο με το νερό.
Συντελεστής κατανομής	Δεν διατίθεται.
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	Δεν διατίθεται.
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	Δεν διατίθεται.
Ιξώδες	Δεν διατίθεται.
Εκρηκτικές ιδιότητες	Δεν διατίθεται.
Οξειδωτικές ιδιότητες	Δεν διατίθεται.
Σχόλια	Αναγωγικά μέσα.
9.2. Άλλες πληροφορίες	
Άλλες πληροφορίες	Δεν διατίθεται.

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Αντιδραστικότητα

Δραστικότητα Αναγωγικά μέσα.

10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερότητα Σταθερό σε κανονικές θερμοκρασίες περιβάλλοντος και όταν χρησιμοποιείται όπως συνιστάται.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

TOKUSO RESIN HARDENER-II

Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων Δεν είναι γνωστό.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν

Συνθήκες προς αποφυγήν Διατηρείτε μακριά από θερμότητα, σπινθήρες και γυμνή φλόγα. Να προστατεύεται από την άμεση ηλιακή ακτινοβολία.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Υλικά προς αποφυγήν Ισχυρά οξειδωτικά μέσα.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης Η θέρμανση μπορεί να παράγει τα ακόλουθα προϊόντα: Τοξικά αέρια ή ατμοί.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

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

Οξεία τοξικότητα - Πρόσληψη τροφής

Μέθοδος υπολογισμού : Μη καταχωρημένο.

Οξεία τοξικότητα - Επαφή με το Δέρμα

Μέθοδος υπολογισμού : Μη καταχωρημένο. Καμία πληροφορία.

Οξεία τοξικότητα - Εισπνοή

Μέθοδος υπολογισμού : Μη καταχωρημένο. Καμία πληροφορία.

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

Μέθοδος υπολογισμού : Μη καταχωρημένο. Έλλειψη δεδομένων.

Σοβαρή ζημία/ερεθισμός των ματιών

Μέθοδος υπολογισμού : Μη καταχωρημένο. Έλλειψη δεδομένων.

Δεδομένα ευαισθητοποίησης του δέρματος

Μέθοδος υπολογισμού : Μη καταχωρημένο. Έλλειψη δεδομένων.

Δεδομένων ευαισθητοποίησης του αναπνευστικού

Μέθοδος υπολογισμού : Μη καταχωρημένο. Έλλειψη δεδομένων.

Μεταλλαξιγένεση βλαστικών κυττάρων

Μέθοδος υπολογισμού : Μη καταχωρημένο. Έλλειψη δεδομένων.

Καρκινογένεση

Μέθοδος υπολογισμού : Μη καταχωρημένο. Έλλειψη δεδομένων.

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

Μέθοδος υπολογισμού : Μη καταχωρημένο. Έλλειψη δεδομένων.

Γαλουχίας

Μέθοδος υπολογισμού : Μη καταχωρημένο. Έλλειψη δεδομένων.

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

Μέθοδος υπολογισμού : Μη καταχωρημένο. Έλλειψη δεδομένων.

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

Μέθοδος υπολογισμού : Μη καταχωρημένο. Έλλειψη δεδομένων.

Κίνδυνος αναρρόφησης

Μέθοδος υπολογισμού : Μη καταχωρημένο. Δεν εφαρμόζεται.

TOKUSO RESIN HARDENER-II

11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

Διαδρομή(ές) εισόδου : Δέρμα , Μάτια , Κατάποση , Διά της εισπνοής , Επιπτώσεις στην υγεία: Δείτε την Ενότητα 4.2.
Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής : Άγνωστο.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα

Τοξικότητα - Υδρόβια ασπόνδυλα	Μη καταχωρημένο.
Τοξικότητα - Ψόσι	Μη καταχωρημένο.
Τοξικότητα - Φύκη	Μη καταχωρημένο.
Τοξικότητα - Των ιζημάτων περιβάλλον	Μη καταχωρημένο.
Τοξικότητα - Έδαφος	Μη καταχωρημένο.

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Άγνωστο.

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Άγνωστο.

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Άγνωστο.

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Αυτό το προϊόν δεν περιέχει καμία ουσία που να ταξινομείται ως ABT ή αΑαB.

12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Άγνωστο.

12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Άγνωστο.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Απορρίψτε τοπεριεχομένου/ περιέκτη σύμφωνα με την τοπική ή εθνική νομοθεσία.

Να μην απορρίπτεται μαζί με οικιακά απορρίμματα. Απορρίψτε τα απόβλητα σε εγκεκριμένη εγκατάσταση διάθεσης αποβλήτων. Μην επιτρέπετε την εισαγωγή σε αποχετεύσεις, οχετούς ή υδάτινους αγωγούς. Τα άδεια δοχεία ή επενδύσεις μπορεί να συγκρατούν κάποια υπολείμματα προϊόντος και συνεπώς να είναι πιθανώς επικίνδυνα. Εξασφαλίστε ότι όλη η συσκευασία απορρίπτεται με ασφάλεια.

13.2 Πρόσθετες πληροφορίες

Η απόρριψη θα πρέπει να γίνει σύμφωνα με την τοπική, περιφερειακή και εθνική νομοθεσία.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Γενικά Το προϊόν δεν καλύπτεται από διεθνείς κανονισμούς για τη μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. Αριθμός OHE

TOKUSO RESIN HARDENER-II

Δεν εφαρμόζεται.

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής OHE

Δεν εφαρμόζεται.

14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

Δεν εφαρμόζεται.

14.4. Ομάδα συσκευασίας

Δεν εφαρμόζεται.

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Περιβαλλοντικά επικίνδυνη ουσία/θαλάσσιος ρυπαντής
Όχι.

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Δεν εφαρμόζεται.

14.7. Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και τον κώδικα IBC

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

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 ΕΕ (EC) No 1907/2006 (REACH).
(EC) No 1272/2008 (CLP).
(EU) No 2015/830.

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει διεξαχθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας.

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Διαδικασίες ταξινόμησης σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 Not Classified for Physical: Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται. Not Classified for Health: Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται. Not Classified for Environmental: Έλλειψη δεδομένων.

Συμβουλές για κατάρτιση Διασφαλίστε ότι οι χειριστές έχουν εκπαιδευτεί ώστε να ελαχιστοποιείται η έκθεση. Μόνο εκπαιδευμένο προσωπικό πρέπει να χρησιμοποιεί αυτό το υλικό.

Σχόλια αναθεώρησης

Ημερομηνία αναθεώρησης 15/12/2022

Αναθεώρηση 4

Αυτές οι πληροφορίες σχετίζονται μόνο στο συγκεκριμένο υλικό που προσδιορίζεται και μπορεί να μην είναι έγκυρες για τέτοιο υλικό που χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με άλλα υλικά ή σε οποιαδήποτε διεργασία. Αυτές οι γνώσεις είναι ακριβείς και αξιόπιστες στο βαθμό που το επιτρέπουν οι γνώσεις και οι πεποιθήσεις της εταιρείας την ημερομηνία που υποδεικνύεται. Ωστόσο, καμία διασφάλιση, εγγύηση ή αντιπροσώπευση δεν γίνεται όσον αφορά την ακρίβεια, την αξιοπιστία ή την πληρότητά τους. Αποτελεί ευθύνη του χρήστη να ικανοποιηθεί όσον αφορά την καταλληλότητα τέτοιων πληροφοριών για τη συγκεκριμένη χρήση του/της.