

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

Kunststoffzähne / Veneers

Επεξεργάστηκε στις: 20.06.2024

Αριθμός προϊόντος: KZhne

Σελίδα 1 από 13

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

Kunststoffzähne / Veneers

Ομάδα υλικών:

Endprodukt

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

Χρήση της ουσίας/τού μείγματος

Ιατροτεχνολογικά προϊόντα

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Εταιρεία:

Merz Dental GmbH

Οδός:

Kieferweg 1

Τόπος:

D-24321 Luetjenburg (GERMANY)

Τηλέφωνο:

+49-(0)4381-403-0

Τέλεφαξ: +49-(0)4381-403-100

Ηλεκτρονική διεύθυνση:

info@merz-dental.de

Αρμόδιος:

Dipl. Chem Dr. Thomas Panther

Τηλέφωνο: +49-(0)4381-403-448

Ηλεκτρονική διεύθυνση:

Thomas.Panther@merz-dental.de

Κεντρική ιστοσελίδα:

www.merz-dental.de

Τομέας χορήγησης

Qualitaetssicherung (Quality Assurance)

Πληροφοριών:

1.4. Αριθμός τηλεφώνου

+49-(0)551-19240 (Giftinformationszentrum-Nord)

Επείγουσας ανάγκης:**Επιπλέον στοιχεία**

Εκούσια πληροφόρηση σχετικά με το προϊόν βασισμένη στη μορφή του φυλλαδίου στοιχείων ασφαλείας

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας**2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος****Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**

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

2.2. Στοιχεία ετικέτας**Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008****Ειδική επισήμανση ορισμένων μειγμάτων**

EUH208

Περιέχει μεθακρυλικός μεθυλεστέρας· μεθακρυλικό μεθύλιο· 2-μεθυλοπροπ-2-ενικός μεθυλεστέρας· 2-μεθυλοπροπ-2-ενικό μεθύλιο· 2-μεθυλοπροπ-2-ενικός μεθυλεστέρας· 2-μεθυλοπροπ-2-ενικό μεθύλιο, διβενζοϋλπεροξειδίο· βενζοϋλπεροξειδίο. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

EUH210

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας παρέχεται εφόσον ζητηθεί.

Συμπληρωματικές υποδείξεις

Ως προϊόν δεν χρειάζεται ιδιαίτερος χαρακτηρισμός σύμφωνα με τις οδηγίες της ΕΕ ή της εθνικής νομοθεσίας της εκάστοτε χώρας.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Κατά τον θρυμματισμό στην ξηρή μορφή παραγωγή σκόνης βλαβερή για την υγεία. Η εισπνοή σκόνης μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του αναπνευστικού συστήματος.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά**3.2. Μείγματα****Χημική ονομασία της ουσίας**

Πλαστικό με βάση μεθακρυλικό πολυμεθυλεστέρα

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

Kunststoffzähne / Veneers

Επεξεργάστηκε στις: 20.06.2024

Αριθμός προϊόντος: KZhne

Σελίδα 2 από 13

Σχετικά συστατικά

Αριθ. CAS	Ονομασία	Βάρος
	Αριθ. ΕΚ	Αριθ. Ευρετηρίου
	Αριθ. REACH	
	Ταξινόμηση (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)	
80-62-6	μεθακρυλικός μεθυλεστέρας	0,1 - < 1 %
	201-297-1	607-035-00-6
	01-2119452498-28	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H225 H315 H317 H335	
94-36-0	διβενζοϋλπεροξειδίο· βενζοϋλπεροξειδίο	0,1 - < 1 %
	202-327-6	617-008-00-0
	Org. Perox. B, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H241 H319 H317	

Κείμενο των φράσεων H και EUH: βλέπε ΤΜΗΜΑ 16.

Ειδικά όρια συγκέντρωσης, συντελεστές M και εκτιμήσεις οξείας τοξικότητας (ATE)

Αριθ. CAS	Αριθ. ΕΚ	Ονομασία	Βάρος
		Ειδικά όρια συγκέντρωσης, συντελεστές M και εκτιμήσεις οξείας τοξικότητας (ATE)	
80-62-6	201-297-1	μεθακρυλικός μεθυλεστέρας	0,1 - < 1 %
		αναπνευστική: LC50 = 29,8 mg/l (ατμοί); δερματική: LD50 = > 5000 mg/kg; στοματική: LD50 = 7872 mg/kg	
94-36-0	202-327-6	διβενζοϋλπεροξειδίο· βενζοϋλπεροξειδίο	0,1 - < 1 %
		αναπνευστική: LC50 = > 24300 mg/l (κόνιες ή εκνεφώματα); στοματική: LD50 = > 2000 mg/kg	

Επιπλέον στοιχεία

Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές υποδείξεις

Δεν απαιτούνται ιδιαίτερα μέτρα.

Εισπνοή

Εξασφαλίστε καθαρό αέρα. Η εισπνοή σκόνης μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του αναπνευστικού συστήματος. Σε περίπτωση εμφάνισης αλλεργίας, ιδιαίτερα στη ζώνη αναπνοής, καλέστε αμέσως γιατρό. Σε περίπτωση αμφιβολίας, ή εάν τα συμπτώματα επιμένουν, αναζητείστε ιατρική βοήθεια.

Επαφή δέρματος

Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό. Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, πλυθείτε αμέσως με άφθονο νερό και σαπούνι.

Επαφή στα μάτια

Ξεπλύνετε αμέσως προσεκτικά με νερό ή με το ντούζ ματιών. Ξεπλύνετε αμέσως προσεκτικά με νερό ή με το ντούζ ματιών. Σε περίπτωση ερεθισμού των ματιών ζητήστε τη βοήθεια οφθαλμιάτρου.

Κατάποση

Ξεπλύνετε αμέσως το στόμα και πίνετε 1 ποτήρι νερό. μέχρι στιγμής άγνωστη συμπτωματολογία. Κίνδυνος δύσπνοιας σε περίπτωσης εμετού. Σε περίπτωση αμφιβολίας ή εάν εμφανιστούν συμπτώματα αναζητείστε ιατρική βοήθεια.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Θεραπεία σύμφωνα με τη συμπτωματολογία. Σε περίπτωση αμφιβολίας ή εάν εμφανιστούν συμπτώματα αναζητείστε ιατρική βοήθεια.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

Kunststoffzähne / Veneers

Επεξεργάστηκε στις: 20.06.2024

Αριθμός προϊόντος: KZhne

Σελίδα 3 από 13

5.1. Πυροσβεστικά μέσα**Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα**

Προσαρμογή των μέτρων πυρόσβεσης αναλόγως την περιοχή. Σπρέυ νερού, Αφρός, Διοξείδιο του άνθρακα (CO₂), Πυροσβεστική σκόνη

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Δυνατός πίδακας νερού

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

Το υλικό είναι καύσιμο αλλά δεν είναι εύφλεκτο. Εξωθερμική διάσπαση με παραγωγή: Διοξείδιο του άνθρακα (CO₂), μονοξείδιο του άνθρακα.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Σε περίπτωση φωτιάς: Χρήση ανεξάρτητης συσκευής προστασίας της αναπνοής. Προσαρμογή των μέτρων πυρόσβεσης αναλόγως την περιοχή. Φυλάξτε ξεχωριστά το μολυσμένο πυροσβεστικό νερό. Μην το αφήσετε να εισέλθει στα ανοιχτά ύδατα και στο αποχετευτικό. Προσοχή κατά τη χρήση διοξειδίου του άνθρακα σε κλειστούς χώρους. Το διοξείδιο του άνθρακα μπορεί να εκτοπίσει το οξυγόνο.

Σμπληρωματικές υποδείξεις

Μην αναπνέετε καπνούς και αναθυμιάσεις.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης**6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης****Γενικές πληροφορίες**

Αποφύγετε τη δημιουργία σκόνης. Χρήση ανεπνευστικής προστασίας σε επίδραση αναθυμιάσεων, σκόνης και εκνεφωμάτων. Χρησιμοποιήστε προσωπική προστατευτική ενδυμασία.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Δεν είναι απαραίτητα ιδιαίτερα μέτρα προστασίας του περιβάλλοντος. Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό**Για τον καθαρισμό**

Σκουπίστε μηχανικά. Χειρισμός του συσσωρευμένου προϊόντος σύμφωνα με το κεφάλαιο διάθεσης απορριμμάτων.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Ασφαλής χρήση: βλέπε τμήμα 7

Ατομική προστασία: βλέπε τμήμα 8

Διάθεση: βλέπε τμήμα 13 Ασφαλής χρήση: βλέπε τμήμα 7. Ατομική προστασία: βλέπε τμήμα 8. Διάθεση: βλέπε τμήμα 13.

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

Μέτρα για την προφύλαξη δημιουργίας εκνεφωμάτων και σκόνης. Μην αναπνέετε την σκόνη. Απορρόφηση της σκόνης θα πρέπει να γίνεται άμεσα με βοήθεια κενού στο σημείο παραγωγής της. Σε περίπτωση που η τοπική απορρόφηση δεν είναι εφικτή ή ανεπαρκής, τότε πρέπει να εξασφαλιστεί κατά δυνατότητα ο καλός αερισμός του χώρου εργασίας.

Οδηγίες για την προστασία σε πυρκαγιές και εκρήξεις

Δεν είναι απαραίτητα ιδιαίτερα προστασίας από πυρκαγιά.

Συστάσεις για τη γενική επαγγελματική υγιεινή

Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα. Πλύνετε τα χέρια πριν τα διαλείμματα και κατά το τέλος της εργασίας με το προϊόν. Στο χώρο εργασίας απαγορεύεται το φαγητό, το ποτό, το κάπνισμα και το φτάρνισμα. Μην αναπνέετε την σκόνη. Γενικά μέτρα προστασίας και υγιεινής. Πλύνετε τα χέρια πριν τα διαλείμματα και κατά το τέλος της εργασίας με το προϊόν.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

Kunststoffzähne / Veneers

Επεξεργάστηκε στις: 20.06.2024

Αριθμός προϊόντος: KZhne

Σελίδα 4 από 13

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων

Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δοχεία

Το δοχείο να διατηρείται ερμητικά κλεισμένο. Διατηρήσατε τη συσκευασία στεγνή και καλώς κλεισμένη, προς αποφυγή μολύνσεως και απορρόφησης υγρασίας.

Οδηγίες για την αποθήκευση σε κοινόχρηστους χώρους

Παρακαλώ προσέξτε: κατηγορία αποθήκευσης

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Ειδική χρήση ή χρήσεις: Προσέξτε τις οδηγίες χρήσης.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Ενδεικτικοί οριακοί τιμές επαγγελματικής έκθεσης

Αριθ. CAS	Χημικός παράγοντας	ppm	mg/m ³	ίνες/cm ³	Κατηγορία	Προέλευση
80-62-6	Μεθακρυλικός μεθυλεστέρας	50	-		8 ώρες	
		100	-		15 λεπτά	
94-36-0	Υπεροξείδιο του βενζοϋλίου	-	5		8 ώρες	

Τιμές DNEL/DMEL

Αριθ. CAS	Χημικός παράγοντας			
DNEL τύπος		Οδός έκθεσης	Επίδρασης	Τιμή
80-62-6	μεθακρυλικός μεθυλεστέρας			
Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		αναπνευστική	τοπικά	210 mg/m³
Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		δερματική	συστημικό	13,67 mg/kg κ.β./ημέρα
94-36-0	διβενζοϋλπεροξειδίο· βενζοϋλπεροξειδίο			
Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		αναπνευστική	συστημικό	2,9 mg/m³
Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		δερματική	συστημικό	6,6 mg/kg κ.β./ημέρα
Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		στοματική	συστημικό	1,65 mg/kg κ.β./ημέρα
Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		αναπνευστική	συστημικό	11,75 mg/m³
Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		δερματική	συστημικό	3,3 mg/kg κ.β./ημέρα

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

Kunststoffzähne / Veneers

Επεξεργάστηκε στις: 20.06.2024

Αριθμός προϊόντος: KZhne

Σελίδα 5 από 13

Τιμές PNEC

Αριθ. CAS	Χημικός παράγοντας	Τιμή
Περιβαλλοντικός τομέας		
80-62-6	μεθακρυλικός μεθυλεστέρας	
Γλυκά ύδατα		< 0,94 mg/l
Θαλάσσια ύδατα		< 0,94 mg/l
Έδαφος		-----
Αέρας		-----
94-36-0	διβενζουλύπεροξειδίο· βενζουλύπεροξειδίο	
Γλυκά ύδατα		0,000602 mg/l
Θαλάσσια ύδατα		0,000602 mg/l
Ιζήματα γλυκών υδάτων		0,338 mg/kg
Μικροοργανισμοί σε εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων		0,35 mg/l
Έδαφος		0,0758 mg/kg

8.2. Έλεγχος έκθεσης



Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

Σε περίπτωση χειρισμού σε ανοιχτό μέρος, κατά δυνατότητα χρήση εξοπλισμού με ενσωματωμένο σύστημα απορρόφησης. Εργαλείο χειρός με ενσωματωμένη εξάτμιση. Χρησιμοποιείτε "δραστική απορρόφηση" σύμφωνα με 2001/59/ΕΚ (παράρτημα 7Α).. Χρήση κατά το δυνατόν χειροκίνητων ή αργόστροφων μηχανημάτων με μηχανισμό αντι-εμπλοκής, εάν χρειάζεται! Στην περίπτωση χρήσης γρήγορων μηχανημάτων, η ύπαρξη μηχανισμού αντι-εμπλοκής είναι απαραίτητη.

Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Προστασία των ματιών/του προσώπου

Να φοράτε προστασία ματιών/προσώπου. Γυαλιά προστασίας από σκόνη.

Προστασία των χεριών

Κατά την εργασία με χημικές ουσίες επιτρέπεται μόνο η χρήση προστατευτικών γαντιών τα οποία φέρουν το χαρακτηρισμό CE και τον τετραψήφιο κωδικό. Επιλέξτε προσεκτικά τα χημικά προστατευτικά γάντια σύμφωνα με τη συγκέντρωση και την ποσότητα των επικίνδυνων ουσιών και σύμφωνα με το χώρο χρήσης τους. Συνιστάται να ενημερωθείτε από των κατασκευαστή για την ανθεκτικότητα των προαναφερόμενων προστατευτικών γαντιών ειδικής χρήσεως. Πρέπει να φορεθούν ελεγμένα προστατευτικά γάντια. Κατά δυνατότητα χρήση προστατευτικών γαντιών με εσωτερική βαμβακερή επένδυση. Ορίστε περιόδους ανάπαυσης για την ανάπλαση και αποκατάσταση του δέρματος.

Προστασία του δέρματος

Χρήση προστατευτικού ρουχισμού. Να φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία.

Αναπνευστική προστασία

Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας της αναπνοής. Σε περίπτωση που η τεχνική απορρόφηση ή τα μέτρα αερισμού δεν είναι δυνατά ή ανεπαρκή, πρέπει να χρησιμοποιηθεί αναπνευστική προστασία. Η προστασία του αναπνευστικού είναι απαραίτητη σε: υπέρβαση οριακής τιμής. Προσέξτε τον περιορισμό του χρόνου φορέματος σύμφωνα με το GefStoffV και με τους κανονισμούς για τη χρήση μηχανημάτων προστασίας της αναπνοής (BGR 190).

Έλεγχος περιβαλλοντικής έκθεσης

Δεν είναι απαραίτητα ιδιαίτερα μέτρα προστασίας του περιβάλλοντος.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

Επεξεργάστηκε στις: 20.06.2024

Kunststoffzähne / Veneers

Αριθμός προϊόντος: KZhne

Σελίδα 6 από 13

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες**9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες**

Φυσική κατάσταση:	στερεός
Χρώμα:	μπέζ
Οσμή:	άοσμο

Ευφλεκτότητα:

δεν έχει προσδιορισθεί

Μέθοδος

ανεφάρμοστος

Σημείο ανάφλεξης:

> 250 °C ASTM D 1929-68

Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:

> 400 °C ASTM D 1929-68

Θερμοκρασία αποσύνθεσης:

> 250 °C

Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Πυκνότητα:

1,2 g/cm³**9.2. Λοιπές πληροφορίες****Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου**

Εκρηκτικές ιδιότητες

Το προϊόν δεν είναι: Κίνδυνος εκρήξεως. Το προϊόν στην μορφή παράδοσης δεν είναι εκρηκτικό, μπορεί όμως να προκαλέσει έκρηξη σκόνης επειδή συσσωρεύει σωματίδια σκόνης.

Θερμοκρασία αυτανάφλεξης

αέρια:

ανεφάρμοστος

Οξειδωτικές ιδιότητες

καμία

Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας

Ταχύτητα εξάτμισης:

ανεφάρμοστος

Δοκιμασία διαχώρισης διαλύτων:

ανεφάρμοστος

Ξηρό υπόλειμμα:

100 %

Σημείο μαλάκυνσης:

ca. 125 °C VST

ανεφάρμοστος:

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα**10.1. Αντιδραστικότητα**

Εφόσον διασφαλίζεται ο ενδεδειγμένος τρόπος χειρισμού και αποθήκευσης, δεν σημειώνονται επικίνδυνες αντιδράσεις.

10.2. Χημική σταθερότητα

Το προϊόν είναι χημικά σταθερό υπό τις συνιστώμενες συνθήκες αποθήκευσης, χρήσης και θερμοκρασίας. η αποσύνθεση λαμβάνει χώρα σε θερμοκρασία άνω των: > 250 °C

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Εφόσον διασφαλίζεται ο ενδεδειγμένος τρόπος χειρισμού και αποθήκευσης, δεν σημειώνονται επικίνδυνες αντιδράσεις.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Κατά τον θρυμματισμό στην ξηρή μορφή παραγωγή σκόνης βλαβερή για την υγεία.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Οξειδωτικό μέσο, ισχυρό

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Θερμική διάσπαση μπορεί να προκαλέσει ελευθέρωση ερεθιστικών αερίων και αναθυμιάσεων. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης: ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία (Παράμετροι ελέγχου)

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

Kunststoffzähne / Veneers

Επεξεργάστηκε στις: 20.06.2024

Αριθμός προϊόντος: KZhne

Σελίδα 7 από 13

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

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

Οξεία τοξικότητα

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

ΕΤΑμικ υπολογισμένος

ATE (από του στόματος) > 2000 mg/kg; ATE (διά του δέρματος) > 2000 mg/kg; ATE (διά της εισπνοής ατμός)

> 20 mg/l; ATE (διά της εισπνοής σκόνη/σταγονίδια) > 5 mg/l

Αριθ. CAS	Ονομασία	Δόση	Είδος	Πηγή	Μέθοδος
80-62-6	μεθακρυλικός μεθυλεστέρας				
	από του στόματος	LD50 mg/kg	7872	Αρουραίος	RTECS
	διά του δέρματος	LD50 mg/kg	> 5000	Κουνέλι	REACH Dossier
	διά της εισπνοής (4 h) ατμός	LC50	29,8 mg/l	Αρουραίος	REACH Dossier
94-36-0	διβενζοϋλτεροξειδίο· βενζοϋλτεροξειδίο				
	από του στόματος	LD50 mg/kg	> 2000	Ποντίκι	Nier, Korea 2001
	διά της εισπνοής σκόνη/σταγονίδια	LC50 mg/l	> 24300	Αρουραίος	

Ερεθιστική και διαβρωτική δράση

Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

Ευαισθητοποιητική δράση

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Περιέχει μεθακρυλικός μεθυλεστέρας· μεθακρυλικό μεθύλιο· 2-μεθυλοπροπ-2-ενικός μεθυλεστέρας· 2-μεθυλοπροπ-2-ενικό μεθύλιο· 2-μεθυλοπροπενικός μεθυλεστέρας· 2-μεθυλοπροπενικό μεθύλιο, διβενζοϋλτεροξειδίο· βενζοϋλτεροξειδίο. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

Ανάλογο με το σχετικό υλικό που δεν ευαισθητοποιεί το δέρμα. Περιέχει: υπεροξειδίο του διβενζοϋλίου, μεθακρυλικό μεθύλιο Δεν υπάρχει κίνδυνος εφόσον οι ουσίες είναι ακινητοποιημένες εντός της πολυμερικής μήτρας. Μόνο όταν καταστραφεί η πολυμερική μήτρα, π.χ. με κατάλληλους διαλύτες, μπορούν να κινητοποιηθούν εκ νέου τα ευαισθητοποιητικά συστατικά. Σε άτομα που είναι ήδη ευαισθητοποιημένα, τα επανακινητοποιημένα συστατικά μπορεί να προκαλέσουν αλλεργικές αντιδράσεις.

Καρκινογόνος, μεταλλαξιογόνος, τοξική για την αναπαραγωγή δράση

Μεταλλαξιογένεση των γεννητικών κυττάρων: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Καρκινογένεση: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Σύμφωνα με υπάρχοντα στοιχεία, η ουσία δεν πληροί τα κριτήρια των ουσιών CMR, κατηγορίες 1 και 2 σύμφωνα με την οδηγία 67/548/ΕΟΚ. Δεν υπάρχουν ενδείξεις για καρκινογένεση σε σπερματοζωάρια ανθρώπων. Δεν υπάρχουν ενδείξεις για αναπαραγωγική τοξικότητα σε ανθρώπους.

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

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

Kunststoffzähne / Veneers

Επεξεργάστηκε στις: 20.06.2024

Αριθμός προϊόντος: KZhe

Σελίδα 8 από 13

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

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

τοξικότητα αναρρόφησης

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Ειδικά αποτελέσματα σε πειράματα με ζώα

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

Άλλα στοιχεία επί ελέγχων

καμία

Πρακτική εμπειρία

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας**Λοιπές πληροφορίες**

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

Άλλα στοιχεία

Αυτό το μείγμα δε θεωρείται επικίνδυνο σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]. τοξικολογικά δεδομένα δεν είναι διαθέσιμα. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργία ή συμπτώματα άσθματος ή δύσπνοια σε περίπτωση εισπνοής. Μην αναπνέετε σκόνη ή εκνεφώματα.

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

Σύμφωνα με τη σύσταση καθώς και την ελάχιστη υδατοδιαλυτότητα του προϊόντος, η βιοδιαθεσιμότητα δεν είναι πιθανή.

Αριθ. CAS	Ονομασία					
	Τοξικότητα νερού	Δόση	[h] [d]	Είδος	Πηγή	Μέθοδος
80-62-6	μεθακρυλικός μεθυλεστέρας					
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50	191 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus (γαλαζόσπλαγχο λεστί)	Merck
	Οξεία τοξικότητα των φυκιών	ErC50	> 110 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Dossier
	Οξεία τοξικότητα Crustacea	EC50	69 mg/l	48 h	Daphnia magna (μεγάλος νερόψυλλος)	REACH Dossier
94-36-0	διβενζοϋλυπεροξειδίο· βενζοϋλυπεροξειδίο					
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50	0,24 mg/l	96 h	Oryzias latipes (Ζουρνάς)	Nier, Korea 2002c
	Οξεία τοξικότητα των φυκιών	ErC50	0,44 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum	Nier, Korea 2002f
	Οξεία τοξικότητα Crustacea	EC50	0,07 mg/l	48 h	Daphnia pulex (νερόψυλλος)	Nier, Korea 2002g
	Τοξικότητα των φυκιών	NOEC	0,02 mg/l	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Dossier
	Τοξικότητα Crustacea	NOEC	0,001 mg/l	21 d	Daphnia pulex (νερόψυλλος)	REACH Dossier
	Οξεία βακτηριακή τοξικότητα	EC50	0,35 mg/l (0,30 g O2/g)	0,5 h	activated sludge	REACH Dossier

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Δεν υπάρχουν στοιχεία για την παρασκευή/το μείγμα.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

Kunststoffzähne / Veneers

Επεξεργάστηκε στις: 20.06.2024

Αριθμός προϊόντος: KZhe

Σελίδα 9 από 13

Αριθ. CAS	Ονομασία	Τιμή	d	Πηγή
	Μέθοδος			
	Αξιολόγηση			
80-62-6	μεθακρυλικός μεθυλεστέρας			
	ΟΟΣΑ 301C/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-F	94 %	14	Publication
	Εύκολη βιολογική διάσπαση (σύμφωνα με τα κριτήρια του ΟΟΣΑ).			
	EPA, title 40 Code of Federal Regulations Part 160	> 99 %	2	40 CFR 160
	Εύκολη βιολογική διάσπαση (σύμφωνα με τα κριτήρια του ΟΟΣΑ).			
94-36-0	διβενζοϋλυπεροξειδίο· βενζοϋλυπεροξειδίο			
	ΟΟΣΑ 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	71 %	28	REACH Dossier
	Εύκολη βιολογική διάσπαση (σύμφωνα με τα κριτήρια του ΟΟΣΑ).			

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

το προϊόν δεν δοκιμάστηκε.

Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλη /νερό

Αριθ. CAS	Ονομασία	Log Pow
80-62-6	μεθακρυλικός μεθυλεστέρας	1,38
94-36-0	διβενζοϋλυπεροξειδίο· βενζοϋλυπεροξειδίο	3,2

BCF

Αριθ. CAS	Ονομασία	BCF	Είδος	Πηγή
80-62-6	μεθακρυλικός μεθυλεστέρας	2,97 - 3,5	Pisces	SDB HIT-ICE, B
94-36-0	διβενζοϋλυπεροξειδίο· βενζοϋλυπεροξειδίο	47,4	n/h	EpiSuite QSAR tool

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

το προϊόν δεν δοκιμάστηκε.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Οι ουσίες στο μίγμα δεν πληρούν τα κριτήρια ABT/αΑαB βάσει REACH, Παράρτημα XIII.

το προϊόν δεν δοκιμάστηκε.

12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Αυτό το προϊόν δεν περιέχει κάποια ουσία με ιδιότητες ενδοκρινικού διαταράκτη για μη στοχευόμενους οργανισμούς καθώς κανένα συστατικό δεν πληροί τα κριτήρια.

12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

Άλλα στοιχεία

Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον. καμία

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

Διάθεση σύμφωνα με τις προδιαγραφές των αρμόδιων υπηρεσιών. Διάθεση αποβλήτων σύμφωνα των οδηγιών της ΕΕ 75/442/ΕΟΚ και 91/689/ΕΟΚ περί αποβλήτων και επικίνδυνων αποβλήτων σύμφωνα με τις τελευταίες εκδόσεις. Διάθεση υπό την τήρηση των υπηρεσιακών ρυθμίσεων. 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.

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

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

Kunststoffzähne / Veneers

Επεξεργάστηκε στις: 20.06.2024

Αριθμός προϊόντος: KZhne

Σελίδα 10 από 13

Επεξεργασία ακάθαρτων αποβλήτων συσκευασιών και συνιστώμενα απορρυπαντικά

ξέπλυμα με άφθονο νερό. Οι συσκευασίες μπορούν να ανακυκλωθούν, μόνο αν είναι εντελώς άδειες. πιθανή επαναχρησιμοποίηση χωρίς επανεπεξεργασία. Μπορεί να πεταχτεί μαζί με τα οικιακά απορρίμματα. Φροντίστε για την αποκομιδή της συσκευασίας μέσω DSD (Duales System Deutschland).

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά**Μεταφορά δια ξηράς (ADR/RID)****14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

ταυτότητας:**14.2. Οικεία ονομασία αποστολής**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

ΟΗΕ:**14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

μεταφορά:**14.4. Ομάδα συσκευασίας:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Μεταφορά με ποταμόπλοια (ADN)**14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

ταυτότητας:**14.2. Οικεία ονομασία αποστολής**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

ΟΗΕ:**14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

μεταφορά:**14.4. Ομάδα συσκευασίας:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Θαλάσσια μεταφορά (IMDG)**14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

ταυτότητας:**14.2. Οικεία ονομασία αποστολής**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

ΟΗΕ:**14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

μεταφορά:**14.4. Ομάδα συσκευασίας:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Αεροπορική μεταφορά (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

ταυτότητας:**14.2. Οικεία ονομασία αποστολής**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

ΟΗΕ:**14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

μεταφορά:**14.4. Ομάδα συσκευασίας:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ:

Όχι

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Not restricted

14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

Not restricted

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**Πληροφορίες της οδηγίας 2012/18/ΕΕ
(SEVESO III):

Άαί οδϋάαόάέ όός ΑΑ řăçăβăό 2012/18/ΕΕ (SEVESO III)

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

Επεξεργάστηκε στις: 20.06.2024

Kunststoffzähne / Veneers

Αριθμός προϊόντος: KZhne

Σελίδα 11 από 13

Συμπληρωματικές οδηγίες επί προδιαγραφών της ΕΚ
καμία

Εθνικοί κανονισμοί

Κατηγορία κινδύνου για το νερό (D):
Απορρόφηση μέσω του
δέρματος/Ευαισθητοποίηση:

- - όχι βλαβερό για το νερό
Δημιουργεί αντιδράσεις υπερευαισθησίας αλλεργικής μορφής.

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει διενεργηθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για τις ουσίες σε αυτό το μίγμα.

ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες**Μετατροπές**

Αυτό το δελτίο ασφαλείας περιέχει αλλαγές από την προηγούμενη έκδοση στις ενότητες: 1,3,11.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

Kunststoffzähne / Veneers

Επεξεργάστηκε στις: 20.06.2024

Αριθμός προϊόντος: KZhne

Σελίδα 12 από 13

Συντομογραφία και ακρώνυμα

Org. Perox
Flam. Liq: Εύφλεκτο υγρό
Skin Irrit: Ερεθισμός του δέρματος
Eye Irrit: Ερεθισμός των οφθαλμών
Skin Sens: Ευαισθητοποίηση του δέρματος
STOT SE: Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - μία εφάπαξ έκθεση
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%
CLP: Classification, labelling and Packaging
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
UN: United Nations
DNEL: Derived No Effect Level
DMEL: Derived Minimal Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
ATE: Acute toxicity estimate
LL50: Lethal loading, 50%
EL50: Effect loading, 50%
EC50: Effective Concentration 50%
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
NOEC: No Observed Effect Concentration
BCF: Bio-concentration factor
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
vPvB: very persistent, very bioaccumulative
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation
intérieures)
EmS: Emergency Schedules
MFAG: Medical First Aid Guide
ICAO: International Civil Aviation Organization
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
IBC: Intermediate Bulk Container
VOC: Volatile Organic Compounds
SVHC: Substance of Very High Concern
Για συντμήσεις και ακρωνύμια βλέπε ECHA: Καθοδήγηση σχετικά με τις απαιτήσεις πληροφοριών και την
έκθεσης χημικής ασφάλειας, Κεφάλαιο R.20 (Ευρετήριο όρων και συντομογραφιών).

Κείμενο των φράσεων H και EUH (Αριθμός και πλήρες κείμενο)

H225	Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.
H241	Η θέρμανση μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά ή έκρηξη.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
EUH208	Περιέχει μεθακρυλικός μεθυλεστέρας· μεθακρυλικό μεθύλιο· 2-μεθυλοπροπ-2-ενικός μεθυλεστέρας· 2-μεθυλοπροπ-2-ενικό μεθύλιο· 2-μεθυλοπροπενικός μεθυλεστέρας· 2

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

Kunststoffzähne / Veneers

Επεξεργάστηκε στις: 20.06.2024

Αριθμός προϊόντος: KZzhne

Σελίδα 13 από 13

EUH210

-μεθυλοπροπενικό μεθύλιο, διβενζοϋλυπεροξειδίο· βενζοϋλυπεροξειδίο. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας παρέχεται εφόσον ζητηθεί.

Άλλα στοιχεία

Τα δεδομένα αυτά στηρίζονται στην σημερινή στάθμη των γνώσεών μας, δεν αποτελούν εντούτοις εγγύηση για τις ιδιότητες του προϊόντος θα και δεν αποτελούν καμία σύμβαση νομικής ισχύος. Οι αποδέκτες των προϊόντων μας έχουν την ευθύνη να λαβαίνουν υπόψη τους τους ισχύοντες νόμους και τις υπάρχουσες διατάξεις.

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