

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

M-PM crystal

Επεξεργάστηκε στις: 17.07.2023

Αριθμός προϊόντος: 176

Σελίδα 1 από 10

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

M-PM crystal

1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις**Χρήση τής ουσίας/τού μείγματος**

Υλικό για την κατασκευή οδοντιατρικών ιατρικών συσκευών.

Υλικό για την παραγωγή προϊόντων οδοντιατρικού εργαστηρίου.

Δεν συνιστώνται χρήσεις σε

Δεν συνιστάται η ιδιωτική χρήση (νοικοκυριό).

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 πληροφοριών:	Qualitaetssicherung (Quality Assurance)	

1.4. Αριθμός τηλεφώνου

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

Επείγουσας ανάγκης:**Επιπλέον στοιχεία**

καμία

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. 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: Σύνοψη/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

M-PM crystal

Επεξεργάστηκε στις: 17.07.2023

Αριθμός προϊόντος: 176

Σελίδα 2 από 10

Σχετικά συστατικά

Αριθ. CAS	Όνομασία	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	

Κείμενο των φράσεων H και EUH: βλέπε ΤΜΗΜΑ 16.

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

Αριθ. CAS	Αριθ. ΕΚ	Όνομασία	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	

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών**4.1. Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών****Γενικές υποδείξεις**

Δεν απαιτούνται ιδιαίτερα μέτρα.

Εισπνοή

Δημιουργία σκόνης: Εξασφαλίστε καθαρό αέρα.

Επαφή δέρματος

Δημιουργία σκόνης Ξεπλύνετε την επιδερμίδα με νερό.

Επαφή στα μάτια

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

Κατάποση

Ξεπλύνετε αμέσως το στόμα και πιείτε άφθονο νερό, μέχρι στιγμής άγνωστη συμπτωματολογία. Κίνδυνος δύσπνοιας σε περίπτωσης εμετού. Σε περίπτωση αμφιβολίας ή εάν εμφανιστούν συμπτώματα αναζητήστε ιατρική βοήθεια.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Αλλεργικές αντιδράσεις

4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Θεραπεία σύμφωνα με τη συμπτωματολογία.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς**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

B090685 Το υλικό είναι καύσιμο αλλά δεν είναι εύφλεκτο.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Σε περίπτωση φωτιάς: Χρήση ανεξάρτητης συσκευής προστασίας της αναπνοής. Χρήση ανεξάρτητης εισπνευστικής προστασίας και προστατευτικής ενδυμασίας ανθεκτική σε χημικές ουσίες. Προσαρμογή των

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

M-PM crystal

Επεξεργάστηκε στις: 17.07.2023

Αριθμός προϊόντος: 176

Σελίδα 3 από 10

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 χρόνους. 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**Άλλες πληροφορίες**

Σκουπίστε μηχανικά. Χειρισμός του συσσωρευμένου προϊόντος σύμφωνα με το κεφάλαιο διάθεσης απορριμμάτων. Περισυλλέξτε τα στερεά σε υγρή μορφή ή αναρροφήξτε τα. Χρήση εγκεκριμένης βιομηχανικής ηλεκτρικής σκούπας για τον καθαρισμό. Μην σκουπίζετε, εάν μπορούν να δημιουργηθούν σκόνη ή στατικό φορτίο.

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. Μην τρώτε ή πίνετε όταν το χρησιμοποιείτε. Στο χώρο εργασίας απαγορεύεται το φαγητό, το ποτό, το κάπνισμα και το φτάρνισμα. Μην αναπνέετε την σκόνη. Γενικά μέτρα προστασίας και υγιεινής.

Επιπλέον στοιχεία

Απορρόφηση της σκόνης θα πρέπει να γίνεται άμεσα με βοήθεια κενού στο σημείο παραγωγής της.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων**Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δοχεία**

καμία

Οδηγίες για την αποθήκευση σε κοινόχρηστους χώρους

καμία

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Ειδική χρήση ή χρήσεις: Προσέξτε τις οδηγίες χρήσης.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

M-PM crystal

Επεξεργάστηκε στις: 17.07.2023

Αριθμός προϊόντος: 176

Σελίδα 4 από 10

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Ενδεικτικές οριακές 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	

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/m ³
	Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		δερματική	συστημικό	13,67 mg/kg κ.β./ημέρα

Τιμές PNEC

Αριθ. CAS	Χημικός παράγοντας	Περιβαλλοντικός τομέας	Τιμή
80-62-6	μεθακρυλικός μεθυλεστέρας		
	Γλυκά ύδατα		< 0,94 mg/l
	Θαλάσσια ύδατα		< 0,94 mg/l
	Έδαφος		-----
	Αέρας		-----

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 εξαίμιση. 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.

Προστασία του δέρματος

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

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

M-PM crystal

Επεξεργάστηκε στις: 17.07.2023

Αριθμός προϊόντος: 176

Σελίδα 5 από 10

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).

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Δεν είναι απαραίτητα ιδιαίτερα μέτρα προστασίας του περιβάλλοντος.

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

Φυσική κατάσταση:	στερεός
Χρώμα:	διαφανές
Οσμή:	άοσμο

Ευφλεκτότητα:

δεν έχει προσδιορισθεί
ανεφάρμοστος**Μέθοδος**

Κατώτερο όριο έκρηξης:

VDI 2263

Ανώτερο όριο έκρηξης:

VDI 2263

Σημείο ανάφλεξης:

> 250 °C

Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:

> 400 °C

Θερμοκρασία αποσύνθεσης:

> 250 °C

Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες

δεν έχει προσδιορισθεί

Πίεση ατμών:

DIN 51640

Πυκνότητα:

1,19 g/cm³

Σχετική πυκνότητα ατμών:

ανεφάρμοστος

9.2. Λοιπές πληροφορίες**Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου**

Εκρηκτικές ιδιότητες

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

Συντηρεί την καύση:

Δεν συντηρεί την καύση

Θερμοκρασία αυτανάφλεξης

στερεά:

δεν έχει προσδιορισθεί

αέρια:

ανεφάρμοστος

Οξειδωτικές ιδιότητες

Το υλικό είναι καύσιμο αλλά δεν είναι εύφλεκτο.

Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας

Ξηρό υπόλειμμα:

<=100 %

Σημείο μαλάκυνσης:

121 °C

Επιπλέον στοιχεία

καμία

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

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

M-PM crystal

Επεξεργάστηκε στις: 17.07.2023

Αριθμός προϊόντος: 176

Σελίδα 6 από 10

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)

Επιπλέον πληροφορίες

καμία

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες**11.1. Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008****Τοξικοκινητική, μεταβολισμός και κατανομή**

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

Οξυα τοξικότητα

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

ΕΤΑmix 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				
	Οδός έκθεσης	Δόση	Είδος	Πηγή	Μέθοδος
80-62-6	μεθακρυλικός μεθυλεστέρας				
	από του στόματος	LD50 7872 mg/kg	Αρouraίος	RTECS	
	διά του δέρματος	LD50 > 5000 mg/kg	Κουνέλι	REACH Dossier	ΟΟΣΑ 402
	διά της εισπνοής (4 h) ατμός	LC50 29,8 mg/l	Αρouraίος	REACH Dossier	standard acute metho

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.

Ευαισθητοποιητική δράση

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Περιέχει μεθακρυλικός μεθυλεστέρας. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

Καρκινογόνος, μεταλλαξιογόνος, τοξική για την αναπαραγωγή δράση

Μεταλλαξινγένεση 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. Τα συστατικά αυτού του μείγματος δεν τηρούν τα κριτήρια ταξινόμησης CMR 1A ή 1B σύμφωνα με CLP. 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.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

M-PM crystal

Επεξεργάστηκε στις: 17.07.2023

Αριθμός προϊόντος: 176

Σελίδα 7 από 10

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

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

τοξικότητα αναρρόφησης

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Άλλα στοιχεία επί ελέγχων

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

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	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	ΟΟΣΑ 201
	Οξεία τοξικότητα Crustacea	EC50 69 mg/l	48 h	Daphnia magna (μεγάλος νερόψυλλος)	REACH Dossier	EPA OTS 797.1300

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Δεν υπάρχουν στοιχεία για την παρασκευή/το μείγμα. Αυτό το προϊόν είναι αδρανές και δεν αποσυντίθεται βιολογικά σύμφωνα με τα σημερινά δεδομένα.

Αριθ. CAS	Ονομασία	Μέθοδος	Τιμή	d	Πηγή
	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).				

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Υδατοδιαλυτότητα < 1 mg/L σε 20°C. το προϊόν δεν δοκιμάστηκε. Λόγω των δεδομένων για την απομάκρυνση/αποσύνθεση και του δυναμικού βιοσυσσώρευσης μια μακροχρόνια ρύπανση του περιβάλλοντος δεν είναι πιθανή.

Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλη /νερό

Αριθ. CAS	Ονομασία	Log Pow
80-62-6	μεθακρυλικός μεθυλεστέρας	1,38

BCF

Αριθ. CAS	Ονομασία	BCF	Είδος	Πηγή
80-62-6	μεθακρυλικός μεθυλεστέρας	2,97 - 3,5	Pisces	SDB HIT-ICE, B

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

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

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

M-PM crystal

Επεξεργάστηκε στις: 17.07.2023

Αριθμός προϊόντος: 176

Σελίδα 8 από 10

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 υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Άλλα στοιχεία

καμία

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

Διάθεση σύμφωνα με τις προδιαγραφές των αρμόδιων υπηρεσιών.

Κωδικός αριθμός απορριμάτων, αχρησιμοποίητο προϊόν

070213 ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΟΡΓΑΝΙΚΕΣ ΧΗΜΙΚΕΣ ΔΙΕΡΓΑΣΙΕΣ; απόβλητα από την ΠΔΠΧ πλαστικών, συνθετικού καουτσούκ και τεχνητών ινών; απορρίμματα πλαστικών

Κωδικός αριθμός απορριμάτων, απόρριμμα υπολείματος προϊόντος

070213 ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΟΡΓΑΝΙΚΕΣ ΧΗΜΙΚΕΣ ΔΙΕΡΓΑΣΙΕΣ; απόβλητα από την ΠΔΠΧ πλαστικών, συνθετικού καουτσούκ και τεχνητών ινών; απορρίμματα πλαστικών

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 συλλεγμένων αστικών απόβλητων συσκευασίας); πλαστική συσκευασία

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

Not restricted

ταυτότητας:**14.2. Οικεία ονομασία αποστολής**

Not restricted

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

Not restricted

μεταφορά:**14.4. Ομάδα συσκευασίας:**

Not restricted

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

Not restricted

ταυτότητας:**14.2. Οικεία ονομασία αποστολής**

Not restricted

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

Not restricted

μεταφορά:**14.4. Ομάδα συσκευασίας:**

Not restricted

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

Not restricted

ταυτότητας:**14.2. Οικεία ονομασία αποστολής**

Not restricted

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

Not restricted

μεταφορά:**14.4. Ομάδα συσκευασίας:**

Not restricted

Αεροπορική μεταφορά (ICAO-TI/IATA-DGR)

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

M-PM crystal

Επεξεργάστηκε στις: 17.07.2023

Αριθμός προϊόντος: 176

Σελίδα 9 από 10

14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός Not restricted**ταυτότητας:****14.2. Οικεία ονομασία αποστολής** Not restricted**ΟΗΕ:****14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη** Not restricted**μεταφορά:****14.4. Ομάδα συσκευασίας:** Not restricted**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

Άλλα στοιχεία

No dangerous good in sense of this transport regulation.

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 Άαί δδÜääääέ όδς ΑΑ řăřăβάó 2012/18/ΕΕ (SEVESO III)
(SEVESO III):**Εθνικοί κανονισμοί**Κατηγορία κινδύνου για το νερό (D): - - όχι βλαβερό για το νερό
Απορρόφηση μέσω του Δημιουργεί αντιδράσεις υπερευαισθησίας αλλεργικής μορφής.
δέρματος/Ευαισθητοποίηση:**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: 7.

Συντομογραφία και ακρώνυμαFlam. Liq: Εύφλεκτο υγρό
Skin Irrit: Ερεθισμός του δέρματος
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%**Βασικές βιβλιογραφικές παραπομπές και πηγές δεδομένων**

Παραγωγός

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

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

M-PM crystal

Επεξεργάστηκε στις: 17.07.2023

Αριθμός προϊόντος: 176

Σελίδα 10 από 10

H225	Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
EUH208	Περιέχει μεθακρυλικός μεθυλεστέρας. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.
EUH210	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.)