

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

Promolux High Impact Polymer

Επεξεργάστηκε στις: 19.01.2023

Αριθμός προϊόντος: D251_HI_rosa

Σελίδα 1 από 6

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

Promolux High Impact Polymer

Εμπορική ονομασία

Promolux® High Impact rosa

Promolux® High Impact L1

Promolux® High Impact C34

1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις**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:**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 διβενζοϋλπεροξειδίο· βενζοϋλπεροξειδίο. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά**3.2. Μείγματα****Επικίνδυνα συστατικά υλικά**

Αριθ. CAS	Ονομασία			Βάρος
	Αριθ. ΕΚ	Αριθ. Ευρετηρίου	Αριθ. REACH	
	Ταξινόμηση (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)			
94-36-0	διβενζοϋλπεροξειδίο· βενζοϋλπεροξειδίο			< 0,3 %
	202-327-6	617-008-00-0		
	Org. Perox. B, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H241 H319 H317			
556-67-2	οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο [D4]			< 0,005 %
	209-136-7	014-018-00-1		
	Repr. 2, Aquatic Chronic 1; H361f H410			

Κείμενο των φράσεων H και EUH: βλέπε ΤΜΗΜΑ 16.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

Promolux High Impact Polymer

Επεξεργάστηκε στις: 19.01.2023

Αριθμός προϊόντος: D251_HI_rosa

Σελίδα 2 από 6

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)	
94-36-0	202-327-6	διβενζοϋλπεροξειδίο· βενζοϋλπεροξειδίο	< 0,3 %
		αναπνευστική: LC50 = > 24300 mg/l (κόνιες ή εκνεφώματα); στοματική: LD50 = > 2000 mg/kg	
556-67-2	209-136-7	οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο· [D4]	< 0,005 %
		Aquatic Chronic 1; H410: M=10	

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων

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
94-36-0	Υπεροξειδίο του βενζοϋλίου	-	5		8 ώρες	

Τιμές DNEL/DMEL

Αριθ. CAS	Χημικός παράγοντας	Οδός έκθεσης	Επίδρασης	Τιμή
94-36-0	διβενζοϋλπεροξειδίο· βενζοϋλπεροξειδίο			
Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	αναπνευστική	συστημικό	2,9 mg/m ³	
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/m ³	
Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	δερματική	συστημικό	3,3 mg/kg κ.β./ημέρα	

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

Promolux High Impact Polymer

Επεξεργάστηκε στις: 19.01.2023

Αριθμός προϊόντος: D251_HI_rosa

Σελίδα 3 από 6

Τιμές PNEC

Αριθ. CAS	Χημικός παράγοντας	Τιμή
Περιβαλλοντικός τομέας		
94-36-0	διβενζοϋλπεροξειδίο· βενζοϋλπεροξειδίο	
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. Έλεγχοι έκθεσης

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση: σκόνη
Χρώμα:

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

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

Οξύ τοξικότητα

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Αριθ. CAS	Ονομασία				
	Οδός έκθεσης	Δόση	Είδος	Πηγή	Μέθοδος
94-36-0	διβενζοϋλπεροξειδίο· βενζοϋλπεροξειδίο				
	από του στόματος	LD50 mg/kg	> 2000	Ποντίκι	Nier, Korea 2001
	διά της εισπνοής σκόνη/σταγονίδια	LC50 mg/l	> 24300	Αρουραίος	ΟΟΣΑ 401

Ερεθιστική και διαβρωτική δράση

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Ευαισθητοποιητική δράση

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

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

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

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

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

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.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

Promolux High Impact Polymer

Επεξεργάστηκε στις: 19.01.2023

Αριθμός προϊόντος: D251_HI_rosa

Σελίδα 4 από 6

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Αριθ. CAS	Ονομασία	Δόση	[h] [d]	Είδος	Πηγή	Μέθοδος
94-36-0	διβενζοϋλπεροξειδίο· βενζοϋλπεροξειδίο					
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50 0,24 mg/l	96 h	Oryzias latipes (Ζουρνάς)	Nier, Korea 2002c	ΟΟΣΑ 203
	Οξεία τοξικότητα των φυκιών	ErC50 0,44 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum	Nier, Korea 2002f	ΟΟΣΑ 201
	Οξεία τοξικότητα Crustacea	EC50 0,07 mg/l	48 h	Daphnia pulex (νερόψυλλος)	Nier, Korea 2002g	ΟΟΣΑ 202
	Τοξικότητα των φυκιών	NOEC 0,02 mg/l	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Dossier	EU Method C.3
	Τοξικότητα Crustacea	NOEC 0,001 mg/l	21 d	Daphnia pulex (νερόψυλλος)	REACH Dossier	ΟΟΣΑ 211
	Οξεία βακτηριακή τοξικότητα	0,30 g O2/g (EC50 0,35 mg/l)	0,5 h	activated sludge	REACH Dossier	ΟΟΣΑ 209

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Αριθ. CAS	Ονομασία	Μέθοδος	Τιμή	d	Πηγή
	Αξιολόγηση				
94-36-0	διβενζοϋλπεροξειδίο· βενζοϋλπεροξειδίο				
	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

Συντελεστής κατανομής η-οκτανόλη /νερό

Αριθ. CAS	Ονομασία	Log Pow
94-36-0	διβενζοϋλπεροξειδίο· βενζοϋλπεροξειδίο	3,2

BCF

Αριθ. CAS	Ονομασία	BCF	Είδος	Πηγή
94-36-0	διβενζοϋλπεροξειδίο· βενζοϋλπεροξειδίο	47,4	n/n	EpiSuite QSAR tool

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

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

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.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων

Κωδικός αριθμός απορριμάτων, χρησιμοποιήτο 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

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

Promolux High Impact Polymer

Επεξεργάστηκε στις: 19.01.2023

Αριθμός προϊόντος: D251_HI_rosa

Σελίδα 5 από 6

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 συλλεγόντων αστικών απόβλητων συσκευασίας); πλαστική συσκευασία

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά**Μεταφορά δια ξηράς (ADR/RID)**

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

Μεταφορά με ποταμόπλοιο (ADN)

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

Θαλάσσια μεταφορά (IMDG)

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

Αεροπορική μεταφορά (ICAO-TI/IATA-DGR)

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

Περιορισμοί εφαρμογής (REACH, παράρτημα XVII):

Καταχώρηση 70, Καταχώρηση 75

Εθνικοί κανονισμοί

ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

Promolux High Impact Polymer

Επεξεργάστηκε στις: 19.01.2023

Αριθμός προϊόντος: D251_HI_rosa

Σελίδα 6 από 6

Μετατροπές

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

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

H241	Η θέρμανση μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά ή έκρηξη.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H361f	Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα.
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

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