

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Promolux High Impact Polymer

Aktualizacja: 19.01.2023

Numer materiału: D251_HI_rosa

Strona 1 z 6

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**1.1. Identyfikator produktu**

Promolux High Impact Polymer

Inne nazwa handlowa

Promolux® High Impact rosa

Promolux® High Impact L1

Promolux® High Impact C34

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

Nazwa firmy: Merz Dental GmbH
Ulica: Kieferweg 1
Miejscowość: D-24321 Luetjenburg (GERMANY)
Telefon: +49-(0)4381-403-0 Telefaks: +49-(0)4381-403-100
e-mail: info@merz-dental.de
Osoba do kontaktu: Dipl. Chem Dr. Thomas Panther Telefon: +49-(0)4381-403-448
e-mail: Thomas.Panther@merz-dental.de
Internet: www.merz-dental.de
Wydział Odpowiedzialny: Qualitaetssicherung (Quality Assurance)

1.4. Numer telefonu alarmowego: +49-(0)551-19240 (Giftinformationszentrum-Nord)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008**

Mieszanina nie została zaklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzenia (WE) nr 1272/2008.

2.2. Elementy oznakowania**Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008****Specjalne oznakowanie niektórych preparatów**

EUH208 Zawiera nadtlenek dibenzoilu; nadtlenek benzoilu. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**3.2. Mieszaniny****Składniki niebezpieczne**

Nr CAS	Nazwa chemiczna			Ilość
	Nr WE	Nr Index	Nr REACH	
	Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)			
94-36-0	nadtlenek dibenzoilu; nadtlenek benzoilu			< 0,3 %
	202-327-6	617-008-00-0		
	Org. Perox. B, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H241 H319 H317			
556-67-2	oktametylocyklotetrasiloksan; [D4]			< 0,005 %
	209-136-7	014-018-00-1		
	Repr. 2, Aquatic Chronic 1; H361f H410			

Wydźwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Promolux High Impact Polymer

Aktualizacja: 19.01.2023

Numer materiału: D251_HI_rosa

Strona 2 z 6

Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE

Nr CAS	Nr WE	Nazwa chemiczna	Ilość
		Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE	
94-36-0	202-327-6	nadtlenek dibenzoilu; nadtlenek benzoilu	< 0,3 %
		inhalacyjny: LC50 = > 24300 mg/l (pyły lub mgły); doustny: LD50 = > 2000 mg/kg	
556-67-2	209-136-7	oktametylocyklotetrasiloksan; [D4]	< 0,005 %
		Aquatic Chronic 1; H410: M=10	

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Parametry kontrolne

Nr CAS	Nazwa chemiczna	mg/m³	wł./cm³	Kategoria	Rodzaj
94-36-0	Nadtlenek dibenzoilowy	5 10		NDS (8 h) NDSch (15 min)	

Wartości DNEL/DMEL

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Droga narażenia	Działania	Wartość
94-36-0	nadtlenek dibenzoilu; nadtlenek benzoilu			
	Konsument DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	systemiczny	2,9 mg/m³
	Pracownik DNEL, długotrwałe	skórny	systemiczny	6,6 mg/kg m.c./dziennie
	Konsument DNEL, długotrwałe	doustny	systemiczny	1,65 mg/kg m.c./dziennie
	Pracownik DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	systemiczny	11,75 mg/m³
	Konsument DNEL, długotrwałe	skórny	systemiczny	3,3 mg/kg m.c./dziennie

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Promolux High Impact Polymer

Aktualizacja: 19.01.2023

Numer materiału: D251 HI rosa

Strona 3 z 6

Wartości PNEC

Nr CAS	Nazwa chemiczna
Dziedzina środowiska	
94-36-0	nadtlenek dibenzoilu; nadtlenek benzoilu
Woda słodka	0,000602 mg/l
Woda morską	0,000602 mg/l
Osad wody słodkiej	0,338 mg/kg
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków	0,35 mg/l
Gleba	0,0758 mg/kg

8.2. Kontrola narażenia

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny:

Proszek

Kolor:

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Toksyczność ostra

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Nr CAS	Nazwa chemiczna				
	Droga narażenia	Dawka	Gatunek	Źródło	Metoda
94-36-0	nadtlenek dibenzoilu; nadtlenek benzoilu				
	droga pokarmowa	LD50 > 2000 mg/kg	Mysz	Nier, Korea 2001	OECD 401
	droga oddechowa pył/mgła	LC50 > 24300 mg/l	Szczur		

Działanie drażniące i żrące

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie uczulające

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Podobny do pokrewnego materiału, nie działa uczulająco na skórę. Zawiera: nadtlenek dibenzoilu, metakrylan metylu Nie ma zagrożenia, dopóki substancje są unieruchomione w matrycy polimerowej. Dopiero zniszczenie matrycy polimerowej, np. przy użyciu odpowiednich rozpuszczalników, umożliwia ponowne uruchomienie składników uczulających. U osób, które zostały już uczulone, ponownie uruchomione składniki mogą powodować reakcje alergiczne.

Rakotwórczość, mutagenność, działanie szkodliwe na rozrodczość

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Promolux High Impact Polymer

Aktualizacja: 19.01.2023

Numer materiału: D251_HI_rosa

Strona 4 z 6

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Nr CAS	Nazwa chemiczna					
	Toksyczność dla organizmów wodnych	Dawka	[h] [d]	Gatunek	Źródło	Metoda
94-36-0	nadtlenek dibenzoilu; nadtlenek benzoilu					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 0,24 mg/l	96 h	Oryzias latipes (Ryżanka japońska)	Nier, Korea 2002c	OECD 203
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 0,44 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum	Nier, Korea 2002f	OECD 201
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 0,07 mg/l	48 h	Daphnia pulex (rozwiłtka pchłowata)	Nier, Korea 2002g	OECD 202
	Toksyczność dla alg	NOEC 0,02 mg/l	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Dossier	EU Method C.3
	Toksyczność dla skorupiaków	NOEC 0,001 mg/l	21 d	Daphnia pulex (rozwiłtka pchłowata)	REACH Dossier	OECD 211
	Ostra toksyczność bakterii	0,30 g O ₂ /g (EC50 0,35 mg/l)	0,5 h	activated sludge	REACH Dossier	OECD 209

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Nr CAS	Nazwa chemiczna				
	Metoda	Wartość	d	Źródło	
	Ocena				
94-36-0	nadtlenek dibenzoilu; nadtlenek benzoilu				
	OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	71 %	28	REACH Dossier	
	Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).				

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Współczynnik podziału n-oktanol/woda

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Log Pow
94-36-0	nadtlenek dibenzoilu; nadtlenek benzoilu	3,2

BCF

Nr CAS	Nazwa chemiczna	BCF	Gatunek	Źródło
94-36-0	nadtlenek dibenzoilu; nadtlenek benzoilu	47,4	n/h	EpiSuite QSAR tool

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do organizmów innych niż zwalczane, ponieważ żaden z jego składników nie spełnia odpowiednich kryteriów.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Kod odpadów - pozostałości po produkcji / niewykorzystany produkt

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Promolux High Impact Polymer

Aktualizacja: 19.01.2023

Numer materiału: D251_HI_rosa

Strona 5 z 6

070213 ODPADY Z PROCESÓW CHEMII ORGANICZNEJ; odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania tworzyw sztucznych oraz kaucuków i włókien syntetycznych; odpady tworzyw sztucznych

Kod odpadów - wykorzystany produkt

070213 ODPADY Z PROCESÓW CHEMII ORGANICZNEJ; odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania tworzyw sztucznych oraz kaucuków i włókien syntetycznych; odpady tworzyw sztucznych

Kod odpadów - zanieczyszczone opakowanie

150102 ODPADY OPAKOWANIOWE; SORBENTY, TKANINY DO WYCIERANIA, MATERIAŁY FILTRACYJNE I UBRANIA OCHRONNE NIEUJĘTE W INNYCH GRUPACH; odpady opakowaniowe (włączając w to oddzielnie gromadzone komunalne odpady opakowaniowe); opakowania z tworzyw sztucznych

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Transport lądowy (ADR/RID)

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: Nie uregulowany
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: Nie uregulowany
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: Nie uregulowany
14.4. Grupa pakowania: Nie uregulowany

Transport wodny śródlądowy (ADN)

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: Nie uregulowany
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: Nie uregulowany
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: Nie uregulowany
14.4. Grupa pakowania: Nie uregulowany

Transport morski (IMDG)

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: Nie uregulowany
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: Nie uregulowany
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: Nie uregulowany
14.4. Grupa pakowania: Nie uregulowany

Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: Nie uregulowany
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: Nie uregulowany
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: Nie uregulowany
14.4. Grupa pakowania: Nie uregulowany

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Informacje dotyczące przepisów UE

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Promolux High Impact Polymer

Aktualizacja: 19.01.2023

Numer materiału: D251_HI_rosa

Strona 6 z 6

Ograniczenia użycia (REACH, załączniku XVII):

Wpis 70, Wpis 75

Przepisy narodowe**SEKCJA 16: Inne informacje****Zmiany**

Ta karta zawiera zmiany poprzedniej wersji w sekcji (ach): 1,11.

Wydźwięk zdań H i EUH (Numer i pełny opis)

H241	Ogrzanie może spowodować pożar lub wybuch.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H361f	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

(Informacje dotyczące niebezpiecznych składników zostały zaczerpnięte z aktualnie obowiązujących kart charakterystyk dostarczonych przez poddostawców.)