

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

Promolux High Impact Polymer

Yeni Düzenleme Tarihi: 19.01.2023

Form No: D251_HI_rosa

Sayfa 1 nin 6

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı**1.1. Madde/Karışım kimliği**

Promolux High Impact Polymer

Ürünün ticari ismi

Promolux® High Impact rosa

Promolux® High Impact L1

Promolux® High Impact C34

1.2. Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları**1.3. Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detayları**

Şirket adı: Merz Dental GmbH
Cadde: Kieferweg 1
Şehir: D-24321 Lütjenburg (GERMANY)
Telefon: +49-(0)4381-403-0 Telefaks: +49-(0)4381-403-100
E-Posta: info@merz-dental.de
Temas kurulacak kişi: Dipl. Chem Dr. Thomas Panther Telefon: +49-(0)4381-403-448
E-Posta: Thomas.Panther@merz-dental.de
İnternet: www.merz-dental.de
Sorumlu Bölüm: Qualitaetssicherung (Quality Assurance)

1.4. Acil telefon numarası: +49-(0)551-19240 (Giftinformationszentrum-Nord)**BÖLÜM 2: Zararların tanımı****2.1. Madde veya karışımın sınıflandırması****11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı**

Bu müstahzar, 27092 sayılı T.M.M.S.A.E. Yönetmeliğine göre tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.

2.2. Etiket bilgileri**11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı****Belirli karışımların özel etiketlenmesi**

EUH208

Dibenzoilperoksit; Benzoil peroksit içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.

BÖLÜM 3: Bileşimi /içindekiler hakkında bilgi**3.2. Karışımlar****Zararlı bileşenler**

CAS No	Kimyasal ismi	Miktar
	EC No	Endeks No
	REACH No	
	Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı)	
94-36-0	Dibenzoilperoksit; Benzoil peroksit	< 0,3 %
	202-327-6	617-008-00-0
	Org. Peroksit B, Göz Tah. 2, Cilt Hassas. 1; H241 H319 H317	
556-67-2	oktametilsiklotetrasiloksan	< 0,005 %
	209-136-7	014-018-00-1
	Ürm. Sis. Tok. 2, Sucul Kronik 1; H361f H410	

H- ve EUH-cümlelerin tam metni: bkz. BÖLÜM 16.

Promolux High Impact Polymer

Yeni Düzenleme Tarihi: 19.01.2023

Form No: D251_HI_rosa

Sayfa 2 nin 6

SCL, M faktörü ve/veya ATE

CAS No	EC No	Kimyasal ismi	Miktar
		SCL, M faktörü ve/veya ATE	
94-36-0	202-327-6	Dibenzoylperoksit; Benzoyl peroksit	< 0,3 %
		inhalatif: LC50 = > 24300 mg/l (toz/sis); oral: LD50 = > 2000 mg/kg	
556-67-2	209-136-7	oktametilsiklotetrasiloksan	< 0,005 %
		Sucul Kronik 1; H410: M=10	

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri**4.1. İlk yardım önlemlerinin tanıtımı****BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri****5.1. Yangın söndürücüler****BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri****BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama****7.1. Güvenli elleçleme için önlemler****7.2. Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları****BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma****8.1. Kontrol parametreleri****DNEL/DMEL değerleri**

CAS No	Maddenin Adı	Maruziyet yolu	Etkiler	Değer
DNEL tip				
94-36-0	Dibenzoylperoksit; Benzoyl peroksit			
Tüketici DNEL, uzun süreli	inhalatif	sistemik	2,9 mg/m ³	
İşçi DNEL, uzun süreli	dermal	sistemik	6,6 mg/kg VA/gün	
Tüketici DNEL, uzun süreli	oral	sistemik	1,65 mg/kg VA/gün	
İşçi DNEL, uzun süreli	inhalatif	sistemik	11,75 mg/m ³	
Tüketici DNEL, uzun süreli	dermal	sistemik	3,3 mg/kg VA/gün	

PNEC değerleri

CAS No	Maddenin Adı	Değer
Çevresel kısım		
94-36-0	Dibenzoylperoksit; Benzoyl peroksit	
Tatlı su		0,000602 mg/l
Deniz suyu		0,000602 mg/l
Tatlı su tortusu		0,338 mg/kg
Arıtma tesislerinde mikrobiyolojik aktivite		0,35 mg/l
Yer		0,0758 mg/kg

8.2. Maruz kalma kontrolü

Promolux High Impact Polymer

Yeni Düzenleme Tarihi: 19.01.2023

Form No: D251_HI_rosa

Sayfa 3 nin 6

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler**9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi**

Fiziksel hali:

Toz

Renk:

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime**BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler****11.1. Toksikolojik etkiler hakkında bilgi****Akut toksisite**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

CAS No	Kimyasal ismi				
	Maruziyet yolu	Doz	Cinsi	Kaynak	Yöntem
94-36-0	Dibenzoylperoksit; Benzoil peroksit				
	ağız	LD50 > 2000 mg/kg	Fare	Nier, Korea 2001	OECD 401
	solunum toz/sis	LC50 > 24300 mg/l	Sıçan		

Tahriş ve aşındırma

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Hassaslaştırıcı etki

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

İlgili malzemeye benzer, cildi hassaslaştırmaz. İçerik: dibenzoyl peroksit, metil metakrilat Maddeler polimer matris içerisinde hareketsiz kaldığı sürece hiçbir tehlike yoktur. Sadece polimer matrisin örneğin uygun solventler kullanılarak yok edilmesiyle hassaslaştırıcı bileşenler yeniden harekete geçirilebilir. Halihazırda duyarlı olan kişilerde, yeniden harekete geçirilen bileşenler alerjik reaksiyonlara yol açabilir.

Kanserojenik/mutajenik / üreme sistemine toksik etkiler

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Belirli hedef organ toksisitesi (tek maruz kalma)

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Belirli hedef organ toksisitesi (tekrarlı maruz kalma)

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Aspirasyon zararı

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler**12.1. Toksisite**

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

Promolux High Impact Polymer

Yeni Düzenleme Tarihi: 19.01.2023

Form No: D251_HI_rosa

Sayfa 4 nin 6

CAS No	Kimyasal ismi	Doz	[h] [d]	Cinsi	Kaynak	Yöntem
94-36-0	Dibenzoilperoksit; Benzoil peroksit					
	Akut balık toksisitesi	LC50 mg/l 0,24	96 h	Oryzias latipes (Pirinç balığı)	Nier, Korea 2002c	OECD 203
	Akut alg toksisitesi	ErC50 mg/l 0,44	72 h	Selenastrum capricornutum	Nier, Korea 2002f	OECD 201
	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EC50 mg/l 0,07	48 h	Daphnia pulex (su piresi)	Nier, Korea 2002g	OECD 202
	Alg toksisitesi	NOEC mg/l 0,02	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Dossier	EU Method C.3
	Crustacea (kabuklu) toksisitesi	NOEC mg/l 0,001	21 d	Daphnia pulex (su piresi)	REACH Dossier	OECD 211
	Akut bakteri toksisitesi	0,30 g O2/g (EC50 0,35 mg/l)	0,5 h	activated sludge	REACH Dossier	OECD 209

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

CAS No	Kimyasal ismi	Yöntem	Değer	d	Kaynak
94-36-0	Dibenzoilperoksit; Benzoil peroksit				
		OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	71 %	28	REACH Dossier
		Biyolojik olarak kolay yıkılabilir (OECD kriterlerine göre).			

12.3. Biyobirikim potansiyeli**Bölme katsayısı n-oktanol/su**

CAS No	Kimyasal ismi	Log Pow
94-36-0	Dibenzoilperoksit; Benzoil peroksit	3,2

Biyokonsantrasyon faktörü

CAS No	Kimyasal ismi	Biyokonsantrasyon faktörü	Cinsi	Kaynak
94-36-0	Dibenzoilperoksit; Benzoil peroksit	47,4	n/h	EpiSuite QSAR tool

12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

Karışımındaki maddeler REACH, Ek XIII'teki PBT/vPvB kriterlerini karşılamaz.

12.6. Endokrin bozucu özellikler

Bu ürün, hiçbir bileşen kriterleri karşılamadığından dolayı hedeflenmeyen organizmalar açısından endokrin bozucu özelliklere sahip bir madde içermez.

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri**13.1. Atık işleme yöntemleri****Atık ve kullanılmamış ürün atık bertaraf numarası**

070213 ORGANİK KİMYASAL İŞLEMLERDEN KAYNAKLANAN ATIKLAR; Plastiklerin, Sentetik Kauçuk ve Yapay Elyafın İmalat, Formülasyon, Tedarik ve Kullanımından (İFTK) Kaynaklanan Atıklar; Atık plastik

Kullanılmış ürün atık bertaraf numarası

070213 ORGANİK KİMYASAL İŞLEMLERDEN KAYNAKLANAN ATIKLAR; Plastiklerin, Sentetik Kauçuk ve Yapay Elyafın İmalat, Formülasyon, Tedarik ve Kullanımından (İFTK) Kaynaklanan Atıklar; Atık plastik

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

Promolux High Impact Polymer

Yeni Düzenleme Tarihi: 19.01.2023

Form No: D251_HI_rosa

Sayfa 5 nin 6

Kirlenmiş ambalaj atık bertaraf numarası

150102 ATIK AMBALAJLAR İLEBAŞKA BİR ŞEKİLDE BELİRTİLMEMİŞ EMİCİLER, SİLME BEZLERİ,
FİLTRE MALZEMELERİ VE KORUYUCU GİYİMLER; Ambalaj (Belediyenin Ayrı Toplanmış Ambalaj
Atıkları Dahil); Plastik ambalaj

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgisi**Karayolu nakliyatı (ADR/RID)**

14.1. UN numarası veya kimlik numarası:	Not restricted
14.2. UN uygun taşımacılık ismi:	Not restricted
14.3. Taşımacılık zararları:	Not restricted
14.4. Ambalaj grubu:	Not restricted

İç su yollarında nakliyat (ADN)

14.1. UN numarası veya kimlik numarası:	Not restricted
14.2. UN uygun taşımacılık ismi:	Not restricted
14.3. Taşımacılık zararları:	Not restricted
14.4. Ambalaj grubu:	Not restricted

Denizyolu nakliyatı (IMDG)

14.1. UN numarası veya kimlik numarası:	Not restricted
14.2. UN uygun taşımacılık ismi:	Not restricted
14.3. Taşımacılık zararları:	Not restricted
14.4. Ambalaj grubu:	Not restricted

Havayolu nakliyatı (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN numarası veya kimlik numarası:	Not restricted
14.2. UN uygun taşımacılık ismi:	Not restricted
14.3. Taşımacılık zararları:	Not restricted
14.4. Ambalaj grubu:	Not restricted

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgisi**15.1. Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat****AB yönetmelik bilgisi**

Kullanım kısıtlamaları (REACH, Ek XVII):

Numara 70, Numara 75

Ulusal yönetmelik bilgisi**BÖLÜM 16: Diğer bilgiler****Değişiklikler**

Bu veri sayfası bir öncekine göre şu bölümlerde değişiklikler içermektedir: 1,11.

H- ve EUH-cümlelerin tam metni (numara ve tam tekst)

H241	Isıtma yangına veya patlamaya yol açabilir.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H361f	Üremeye zarar verme şüphesi var.
H410	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Merz Dental GmbH

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

Promolux High Impact Polymer

Yeni Düzenleme Tarihi: 19.01.2023

Form No: D251_HI_rosa

Sayfa 6 nin 6

(İçindeki tehlikeli maddelerin verileri her bir ön teslimatçının en son geçerli emniyet bilgi kağıdından alınmıştır.)