



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Merz Dental GmbH

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

### Combipress N Polymer

Yeni Düzenleme Tarihi: 23.06.2022

Form No: D253\_C34

Sayfa 1 nin 13

#### BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı

##### 1.1. Madde/Karışım kimliği

Combipress N Polymer

##### Ürünün ticari ismi

Combipress N Polymer ...

Ürün grubu:

Endprodukt

##### 1.2. Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

###### Maddenin/Karışımın kullanımı

Polimer preparasyonları ve maddeleri : şeffaf / pembe

Ürün mesleki kullanım içindir.

###### Tavsiye edilmeyen kullanımlar

Özel amaçlar (evde kullanım) için kullanılmamalıdır.

##### 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:	Qualitätssicherung (Quality Assurance)	

##### 1.4. Acil telefon numarası:

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

##### Diğer bilgiler

Polimer preparasyonları ve maddeleri : şeffaf / pembe

#### 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	Dibenzoylperoksit; Benzoyl peroksit, methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate; methyl methacrylate içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.
EUH210	Talep halinde güvenlik bilgi formu sağlanabilir.

###### Etiketlemede ek öneri

(AT) No.1272/2008 [CLP] yönetmeliğine göre işaretlenme

##### 2.3. Diğer zararlar

hiçbiri

#### BÖLÜM 3: Bileşimi /içindekiler hakkında bilgi

##### 3.2. Karışımlar

###### Kimyasal Özellikleri

POLYMETHYL METHACRYLATE

**Combipress N Polymer**

Yeni Düzenleme Tarihi: 23.06.2022

Form No: D253\_C34

Sayfa 2 nin 13

**Zararlı bileşenler**

CAS No.	Kimyasal ismi	Miktar
	EC No. Endeks No. REACH No.	
	Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı)	
94-36-0	Dibenzoylperoksit; Benzoyl peroksit	< 0,5 %
	202-327-6 617-008-00-0	
	Org. Peroksit B, Göz Tah. 2, Cilt Hassas. 1; H241 H319 H317	
80-62-6	methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate; methyl methacrylate	0,1 - < 1 %
	201-297-1 607-035-00-6 01-2119452498-28	
	Alev. Sıvı 2, Cilt Tah. 2, Cilt Hassas. 1, BHOT Tek Mrz. 3; H225 H315 H317 H335	
96-33-3	metil akrilat; metil propinoat	< 0,1 %
	202-500-6 607-034-00-0	
	Alev. Sıvı 2, Akut Tok. 4, Akut Tok. 4, Akut Tok. 4, Cilt Tah. 2, Göz Tah. 2, Cilt Hassas. 1, BHOT Tek Mrz. 3; H225 H332 H312 H302 H315 H319 H317 H335	

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

**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	< 0,5 %
		inhalatif: LC50 = > 24300 mg/l (toz/sis); oral: LD50 = > 2000 mg/kg	
80-62-6	201-297-1	methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate; methyl methacrylate	0,1 - < 1 %
		inhalatif: LC50 = 29,8 mg/l (buharlar); dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = 7900 mg/kg	
96-33-3	202-500-6	metil akrilat; metil propinoat	< 0,1 %
		inhalatif: LC50 = 4,75 mg/l (buharlar); inhalatif: ATE = 1,5 mg/l (toz/sis); dermal: LD50 = 1250 mg/kg; oral: LD50 = 768 mg/kg	

**Diğer Bilgiler**

hiçbiri

**BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri****4.1. İlk yardım önlemlerinin tanıtımı****Genel bilgi**

Kontamine giysileri değiştirin.

**Solunması halinde**

Temiz hava sağlayın. Solunum şikayetlerinde veya solunum durmasında yapay teneffüs uygulayın. Tıbbi tedavi gereklidir. Semptomların ortaya çıkmasında veya şüpheli durumlarda tıbbi yardım alın.

**Deriyle teması halinde**

Cilt ile temasında derhal bol su ve sabun ile iyice yıkayın. Kirlenmiş giysilerinizi hemen çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın. Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.

**Gözlerle teması halinde**

Derhal dikkatlice ve özenle göz duşu kullanarak veya suyla yıkayın. Derhal dikkatlice ve özenle göz duşu kullanarak veya suyla yıkayın. Göz tahrişlerinde göz doktoruna müracaat ediniz.

**Yutulması halinde**

Derhal ağzınızı çalkalayın ve 1 bardak su için. Semptomların ortaya çıkmasında veya şüpheli durumlarda tıbbi yardım alın.

**4.2. Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler**

Bilgi bulunmamaktadır.

**4.3. Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler**

Semptomatik tedavi. Tüm şüpheli hallerde ve semptomların mevcut olması durumunda doktora başvurun.



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Merz Dental GmbH

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

Yeni Düzenleme Tarihi: 23.06.2022

### Combipress N Polymer

Form No: D253\_C34

Sayfa 3 nin 13

#### BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

##### 5.1. Yangın söndürücüler

###### Uygun söndürme maddesi

Söndürme tedbirlerini çevreye uygun belirleyin. Söndürme tozu, Karbondioksit (CO<sub>2</sub>), Su püskürtme jiklesi, Köpük.

###### Uygun olmayan söndürme maddesi

Yüksek güçlü su püskürtme jeti

##### 5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Tutuşabilir değildir. Bu madde yanıcıdır ama kolay ateşlenmemektedir. Yangında oluşabilecekler: Karbondioksit (CO<sub>2</sub>), Karbonmonoksit

##### 5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın durumunda: Çevre havasından bağımsız solunum koruma cihazı kullanın.

##### Ek bilgi

Kontamine söndürücü suyu ayrı ayrı toplayın. Kanalizasyon veya sulara ulaşmasına izin vermeyin.

#### BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri

##### 6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil müdahale planı

###### Genel bilgiler

Tozlarını solumayın. Buhar, tozlar ve aerosollerin varlığında solunum koruması kullanın. Kişisel koruyucu ekipman kullanın. Ürün sızıntısı/dökülmesinde ileri kayma tehlikesi bulunmaktadır.

##### 6.2. Çevresel önlemler

Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin. Kirlenmiş nesneler ve zemin çevre talimatlarına uygun bir şekilde temizlenmelidir.

##### 6.3. Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler

###### Diğer bilgiler

Mekanik olarak toplayın. Toplanan materyale, atıkla ilgili bölüme uygun müdahale edilmelidir.

##### 6.4. Diğer bölümlere atıflar

Güvenli kullanım: bakınız bölüm 7

Kişisel koruyucu ekipman: bakınız bölüm 8

Atılım: bakınız bölüm 13

#### BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

##### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

###### Güvenli elleçleme için öneri

Aerosol ve toz oluşumunun engellenmesine yönelik tedbirler.

###### Yangın ve patlama korumasına karşı önlemler

Özel tedbirler gerekli değildir.

###### Genel endüstri hijyenliği hakkında bilgiler

Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın. Ara vermelerden önce ve iş bitişinde eller yıkanmalı. İş yerinde yemek yemeyin, içmeyin, sigara içmeyin, burnunuzu çekmeyin. Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın. Ara vermelerden önce ve iş bitişinde eller yıkanmalı. Kullanım sırasında herhangi bir şey yemeyin veya içmeyin.

###### Elleçlemeye ilişkin ayrıntılı bilgi

Toz hemen oluştuğu yerde emilmelidir.

##### 7.2. Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları

###### Depo ve kaplar için gereklilikler

Sıkı kapatılmış kapta muhafaza edin. Kontaminasyonu ve nemin absorpsiyonunu engellemek için ambalaj kuru ve sıkı bir şekilde kapalı tutulmalıdır.



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Merz Dental GmbH

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

### Combipress N Polymer

Yeni Düzenleme Tarihi: 23.06.2022

Form No: D253\_C34

Sayfa 4 nin 13

#### Birlikte depolama bilgileri

Dikkat edin: Depolama sınıfı

#### Saklama koşullarıyla ilgili ayrıntılı bilgiler

Soğuk saklayın. Güneş ışığından koruyun. depolama ısı: < 40 °C

#### 7.3. Belirli son kullanımlar

Kullanım talimatlarına dikkat edin.

### BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma

#### 8.1. Kontrol parametreleri

##### Maruziyet limitleri

CAS No.	Maddenin Adı	ppm	mg/m <sup>3</sup>	lir/cm <sup>3</sup>	Kategori
96-33-3	Akrilasitmetilesteri (Metilakrilat)	5	18		TWA
		10	36		STEL
80-62-6	Metil metakrilat	50	-		TWA
		100	-		STEL

#### DNEL/DMEL değerleri

CAS No.	Maddenin Adı	Maruziyet yolu	Etkiler	Değer
94-36-0	Dibenzoilperoksit; Benzoil peroksit			
	Tüketici DNEL, uzun süreli	inhalatif	sistemik	2,9 mg/m <sup>3</sup>
	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 <sup>3</sup>
	Tüketici DNEL, uzun süreli	dermal	sistemik	3,3 mg/kg VA/gün
80-62-6	methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate; methyl methacrylate			
	İşçi DNEL, uzun süreli	inhalatif	yerel	210 mg/m <sup>3</sup>
	İşçi DNEL, uzun süreli	dermal	sistemik	13,67 mg/kg VA/gün

#### PNEC değerleri

CAS No.	Maddenin Adı	Değer
94-36-0	Dibenzoilperoksit; Benzoil peroksit	
	Tatlı su	0,000602 mg/l
	Deniz suyu	0,000602 mg/l
	Tatlı su tortusu	0,338 mg/kg
	Aritma tesislerinde mikrobiyolojik aktivite	0,35 mg/l
	Yer	0,0758 mg/kg
80-62-6	methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate; methyl methacrylate	
	Tatlı su	< 0,94 mg/l
	Deniz suyu	< 0,94 mg/l
	Yer	-----
	Hava	-----

Yeni Düzenleme Tarihi: 23.06.2022

**Combipress N Polymer**

Form No: D253\_C34

Sayfa 5 nin 13

**Sınır değerler için ek bilgiler**

Kontrol veya gözlem işlemleri:

**8.2. Maruz kalma kontrolü****Uygun mühendislik kontrolleri**

Kritik noktalarda yeterli havalandırma ve nokta formu emme sağlayın. 2001/59/EC (ek 7A)'ya göre "diğer emme biçimlerini" kullanın.. Lokal aspirasyon yetersiz ise veya mümkün olmadığında imkan dahilinde çalışma bölgesinin iyi havalandırılmış olması sağlanmalıdır.

**Koruyucu ve hijyen önlemleri****Göz/Yüz korunması**

Göz koruması/yüz koruması kullanın.

**Ellerin korunması**

Kimyasal maddelerle çalışırken sadece 4 haneli kontrol numarasını taşıyan CE etiketli kimyasallara karşı koruyucu eldivenler giyimeye izin vardır. Kimyasal maddelere karşı koruyucu eldivenlerin tasarım seçimi, tehlikeli maddelerin konsantrasyon ve miktarına bağlı olarak iş yerine özel yapılmalıdır. Yukarıda söz edilen koruyucu eldivenlerin kimyasallara karşı direncini belirlemek için eldiven imalatçısına danışmak tavsiye edilmektedir.

**Cildin korunması**

Koruyucu giysi kullanımı.

**Solunum sisteminin korunması**

Solunum koruyucu giyin. Teknik olarak aspirasyon veya havalandırma tedbirleri mümkün olmadığında veya yetersiz kaldıklarında solunum koruyucusu taşınmalıdır. De solunum korunması gereklidir: kritik değer aşılması. Sadece CE-işaretili ve dört rakkamlı test numarasına sahip solunum koruma cihazları kullanılmalıdır. Solunum cihazlarının kullanımı ile ilgili kurallarla (BGR 190) bağlantılı olarak, GefStoffV kullanım süresi sınırlamalarına uyun. Solunum koruma filtre sınıfı, ürün işlenirken oluşabilecek maksimum zararlı madde konsantrasyonuna (gaz/buhar/aerosol/partikül) kesinlikle uymalıdır. Konsantrasyon aşımında izolasyon cihazının kullanılması zorunludur! Yarım maske veya çeyrek maske: Sınır değerli maddeler için maksimum kullanma konsantrasyonu: P1 fitresi, maks. 4 katı sınır değerine kadar; P2 fitresi, maks. 10 katı sınır değerine kadar; P3 fitresi, maks. 30 katı sınır değerine kadar. Çeyrek maske (EN 140) / Yarım maske

**Çevresel maruz kalma kontrolleri**

Ürünün kontrolsüz bir şekilde çevreye sızmasına izin vermeyin.

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

Fiziksel hali:	Toz
Renk:	pembe
Koku:	kokusuz

**Test yöntemi****Fiziksel durum değişiklikleri**

Erime noktası / donma noktası:	belirlenmemiş
Kaynama noktası veya başlangıç kaynama noktası ve kaynama bölgesi:	kullanılabilir değil
Süblimleşme noktası:	kullanılabilir değil
Yumuşama noktası:	ca. 110 °C
Akma noktası:	kullanılabilir değil



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Merz Dental GmbH

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

### Combipress N Polymer

Yeni Düzenleme Tarihi: 23.06.2022

Form No: D253\_C34

Sayfa 6 nin 13

Parlama noktası: > 250 °C ASTM D 1929

#### Alevlenirlik

Katı/sıvı:

belirlenmemiş

Gaz:

kullanılabilir değil

#### Patlayıcı özellikler

Ürün değildir: Patlayıcı. Toz patlaması tehlikesi.

Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:

belirlenmemiş belirlenmemiş

Üst alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:

belirlenmemiş belirlenmemiş

Tutuşma sıcaklığı:

> 400 °C ASTM D 1929

#### Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı

Katı:

belirlenmemiş

Gaz:

kullanılabilir değil

Bozunma sıcaklığı:

belirlenmemiş

pH Değeri:

kullanılabilir değil

Dinamik viskozite:

kullanılabilir değil

Kinematik viskozite:

kullanılabilir değil

Akış süresi:

kullanılabilir değil

Suda çözünürlüğü:

Maddenin suda çözünmediği bilindiğinden,  
incelemenin yapılmasına gerek yoktur.

#### Diğer çözücüler içindeki çözünürlüğü

belirlenmemiş

Dağılım katsayısı n-oktanol/su:

belirlenmemiş OECD (TG) 117

Buhar basıncı:

kullanılabilir değil

Buhar basıncı:

kullanılabilir değil

Yoğunluk:

1,16 g/cm<sup>3</sup>

Yığın yoğunluğu:

700-750 kg/m<sup>3</sup>

Rölatif buhar yoğunluğu:

kullanılabilir değil

#### 9.2. Diğer bilgiler

##### Fiziksel tehlike sınıflarına ilişkin bilgiler

Yanmaya devam etme kabiliyeti:

Kullanılabilir veriler yok

Oksitleyici özellikler

Bu madde yanıcıdır ama kolay ateşlenmemektedir.

##### Diğer güvenlik özellikleri

Solvent separasyon testi:

kullanılabilir değil

Çözücü içeriği:

kullanılabilir değil

Katı cisim içeriği:

100 %

Buharlaşma hızı:

kullanılabilir değil

##### Diğer bilgiler

hiçbiri

### BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

#### 10.1. Tepkime

Kurallara uygun kullanım ve depolama sırasında tehlikeli reaksiyonlar oluşmaz.

#### 10.2. Kimyasal kararlılık



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Merz Dental GmbH

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

### Combipress N Polymer

Yeni Düzenleme Tarihi: 23.06.2022

Form No: D253\_C34

Sayfa 7 nin 13

Bozunma sıcaklığı > 250

#### 10.3. Zararlı reaksiyon olasılığı

Bilinen tehlikeli reaksiyonları yoktur.

#### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Ayrışmanın başladığı ısı: 250 °C

#### 10.5. Uyumsuz malzemeler

Oksidan madde

#### 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Termik ayrışma, tahriş edici gaz ve buharların serbestlenmesine neden olabilmektedir.

Zararlı bozunma ürünleri: BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

#### Ek bilgi

hiçbiri

### BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

#### 11.1. Toksikolojik etkiler hakkında bilgi

##### Toksikokinetik, metabolizma ve dağılım

Bilgi bulunmamaktadır.

##### Akut toksisite

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Hazırlama/karışım için hiçbir bilgi mevcut değil.

CAS No.	Kimyasal ismi				
	Maruziyet yolu	Doz	Cinsi	Kaynak	Yöntem
94-36-0	Dibenzoylperoksit; Benzoyl peroksit				
	ağız	LD50 > 2000 mg/kg	Fare	Nier, Korea 2001	OECD 401
	solunum toz/sis	LC50 > 24300 mg/l	Sıçan		
80-62-6	methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate; methyl methacrylate				
	ağız	LD50 7900 mg/kg	Sıçan	J. Ind. Hyg. Toxicol	standard acute metho
	cilt	LD50 > 5000 mg/kg	Tavşan	REACH Dossier	OECD 402
	solunum (4 h) buhar	LC50 29,8 mg/l	Sıçan	REACH Dossier	standard acute metho
96-33-3	metil akrilat; metil propinoat				
	ağız	LD50 768 mg/kg	Sıçan	REACH Dossier	OECD 401
	cilt	LD50 1250 mg/kg	Tavşan	REACH Dossier	not specified
	solunum (4 h) buhar	LC50 4,75 mg/l	Sıçan	GESTIS	
	solunum toz/sis	ATE 1,5 mg/l			

##### Tahriş ve aşındırma

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Hazırlama/karışım için hiçbir bilgi mevcut değil.

##### Hassaslaştırıcı etki



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Merz Dental GmbH

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

### Combipress N Polymer

Yeni Düzenleme Tarihi: 23.06.2022

Form No: D253\_C34

Sayfa 8 nin 13

Dibenzoilperoksit; Benzoil peroksit, methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate; methyl methacrylate içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.  
Solunum yolları veya cilt hassaslaşması Deri sensibilizasyonu, astma, alerji, kronik veya nüks eden solunum yolları hastalıkları olan kişilere bu karışımın kullanıldığı işler verilmemelidir. Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.

#### Kanserojenik/mutajenik / üreme sistemine toksik etkiler

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.  
hiçbiri

#### Belirli hedef organ toksisitesi (tek maruz kalma)

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.  
Hazırlama/karışım için hiçbir bilgi mevcut değil.

#### Belirli hedef organ toksisitesi (tekrarlı maruz kalma)

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.  
Hazırlama/karışım için hiçbir bilgi mevcut değil.

#### Aspirasyon zararı

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.  
Hazırlama/karışım için hiçbir bilgi mevcut değil.

#### Hayvansal deneyinde spesifik etkiler

Bilgi bulunmamaktadır.

#### Testlere ilişkin ek bilgi

hiçbiri

#### Pratikten gelen tecrübeler

Bilgi bulunmamaktadır.

### 11.2. Diğer tehlikelere ilişkin bilgiler

#### Diğer bilgiler

Bilgi bulunmamaktadır.

#### Diğer bilgiler

Karışım, talimatname (AB) No.1272/2008 [CLP]'ye göre zararsız olarak derecelendirilmiştir. Bu karışımın içindeki maddeler CMR kategori 1 veya 2'nin kriterlerini karşılamamaktadır 67/548/AET göre. Bu karışımın içeriğindeki maddeler CMR kategorileri 1A veya 1B kriterlerine uygun değildir CLP göre. Toksikolojik veriler bulunmamaktadır. Deri sensibilizasyonu, astma, alerji, kronik veya nüks eden solunum yolları hastalıkları olan kişilere bu karışımın kullanıldığı işler verilmemelidir. Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir.

## BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

### 12.1. Toksisite

Maddenin/ürünün, AB sınıflandırması ve işaretlemesinin "çevre için tehlikeli" (93/21/AET) kriterlerine göre çevre için tehlikeli olarak işaretlenmesi gerekmemektedir.



**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**Combipress N Polymer**

Yeni Düzenleme Tarihi: 23.06.2022

Form No: D253\_C34

Sayfa 9 nin 13

CAS No.	Kimyasal ismi					
	Sucul toksisite	Doz	[h]   [d]	Cinsi	Kaynak	Yöntem
94-36-0	Dibenzoilperoksit; Benzoil peroksit					
	Akut balık toksisitesi	LC50 0,24 mg/l	96 h	Oryzias latipes (Pirinç balığı)	Nier, Korea 2002c	OECD 203
	Akut alg toksisitesi	ErC50 0,44 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum	Nier, Korea 2002f	OECD 201
	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EC50 0,07 mg/l	48 h	Daphnia pulex (su piresi)	Nier, Korea 2002g	OECD 202
	Alg toksisitesi	NOEC 0,02 mg/l	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Dossier	EU Method C.3
	Crustacea (kabuklu) toksisitesi	NOEC 0,001 mg/l	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
80-62-6	methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate; methyl methacrylate					
	Akut balık toksisitesi	LC50 > 79 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı)	REACH Dossier	EPA OTS 797.1400
	Akut alg toksisitesi	ErC50 > 110 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Dossier	OECD 201
	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EC50 69 mg/l	48 h	Daphnia magna (büyük su piresi)	REACH Dossier	EPA OTS 797.1300
96-33-3	metil akrilat; metil propinoat					
	Akut balık toksisitesi	LC50 3,4 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı)	REACH Dossier	OECD 203
	Akut alg toksisitesi	ErC50 2,02 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Dossier	OECD 201
	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EC50 2,6 mg/l	48 h	Daphnia magna (büyük su piresi)	REACH Dossier	OECD 202
	Balık toksisitesi	NOEC 2,8 mg/l	4 d	Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı)	REACH Dossier	OECD 203
	Crustacea (kabuklu) toksisitesi	NOEC 0,88 mg/l	3 d	Daphnia magna (büyük su piresi)	REACH Dossier	OECD 202

**12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik**

Ürün test edilmemiştir.

CAS No.	Kimyasal ismi			
	Yöntem	Değer	d	Kaynak
	Değerlendirme			
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).			
80-62-6	methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate; methyl methacrylate			
	OECD 301C/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-F	94 %	14	Publication
	Biyolojik olarak kolay yıkılabilir (OECD kriterlerine göre).			
	EPA, title 40 Code of Federal Regulations Part 160	> 99 %	2	40 CFR 160
	Biyolojik olarak kolay yıkılabilir (OECD kriterlerine göre).			
96-33-3	metil akrilat; metil propinoat			
	OECD 310 (Headspace Test)	90 - 100 %	28	REACH Dossier
	Biyolojik olarak kolay yıkılabilir (OECD kriterlerine göre).			

**Combipress N Polymer**

Yeni Düzenleme Tarihi: 23.06.2022

Form No: D253\_C34

Sayfa 10 nin 13

**12.3. Biyobirikim potansiyeli**

Ürün test edilmemiştir.

**Bölme katsayısı n-oktanol/su**

CAS No.	Kimyasal ismi	Log Pow
94-36-0	Dibenzoilperoksit; Benzoil peroksit	3,2
80-62-6	methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate; methyl methacrylate	1,38
96-33-3	metil akrilat; metil propinoat	0,739

**Biyokonsantrasyon faktörü**

CAS No.	Kimyasal ismi	Biyokonsantrasyon faktörü	Cinsi	Kaynak
94-36-0	Dibenzoilperoksit; Benzoil peroksit	47,4	n/n	EpiSuite QSAR tool
80-62-6	methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate; methyl methacrylate	2,97 - 3,5	Pisces	SDB HIT-ICE, B
96-33-3	metil akrilat; metil propinoat	2,15	n/n	EpiSuite QSAR tool

**12.4. Toprakta hareketlilik**

Preparasyonun/karışımın kendisi hakkında hiç bir veri bulunmamaktadır.

**12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları**

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

Bilgi bulunmamaktadır. 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.

**Diğer Bilgiler**

Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin. Yeraltına/topraklara ulaşmasını engelleyiniz.

**BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri****13.1. Atık işleme yöntemleri****Bertaraf tavsiyeleri**

Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin. Yeraltına/topraklara ulaşmasını engelleyiniz. Resmi talimatlara uygun olarak bertaraf edin. Kontamine olmayan ve tamamen boşaltılmış ambalajlar geri kazanım işlemine alınabilir.

**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

**Kirlenmiş ambalaj 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

**Kirlenmiş ambalaj**

İçerikleri/kapları uygun bir geri dönüşüm ya da atık tesisinde bertaraf edin. Kontamine olmayan ve tamamen boşaltılmış ambalajlar geri kazanım işlemine alınabilir. Kontamine ambalajlara, aynı ürüne olduğu gibi muamele edilmelidir.



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Merz Dental GmbH

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

Yeni Düzenleme Tarihi: 23.06.2022

### Combipress N Polymer

Form No: D253\_C34

Sayfa 11 nin 13

#### BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgisi

##### Karayolu nakliyatı (ADR/RID)

**14.1. UN numarası veya kimlik numarası:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.2. UN uygun taşımacılık ismi:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.3. Taşımacılık zararları:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.4. Ambalaj grubu:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### İç su yollarında nakliyat (ADN)

**14.1. UN numarası veya kimlik numarası:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.2. UN uygun taşımacılık ismi:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.3. Taşımacılık zararları:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.4. Ambalaj grubu:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### Denizyolu nakliyatı (IMDG)

**14.1. UN numarası veya kimlik numarası:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.2. UN uygun taşımacılık ismi:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.3. Taşımacılık zararları:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.4. Ambalaj grubu:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### Havayolu nakliyatı (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. UN numarası veya kimlik numarası:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.2. UN uygun taşımacılık ismi:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.3. Taşımacılık zararları:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.4. Ambalaj grubu:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### 14.5. Çevresel zararlar

ÇEVREYE ZARARLI:

Hayır

##### 14.6. Kullanıcılar için özel önlemler

hiçbiri

##### 14.7. MARPOL 73/78 Ek II ve IBC Koduna göre Toplu Taşımacılık

kullanılabilir değil

##### Ek bilgi

Transport talimatları açısından tehlikeli madde değildir.

#### 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 75

2010/75/AB (VOC): 0,256 % (2,964 g/l)

2004/42/AT (VOC): 0,256 % (2,964 g/l)

2012/18/AB (SEVESO III): Not subject to 2012/18/EU (SEVESO III)

###### Ek Bilgiler

hiçbiri

###### Ulusal yönetmelik bilgisi

Kullanım kısıtlamaları:

Çalışan gençleri koruma yasasının (94/33/AT) çalıştırma kısıtlamalarını dikkate alın.



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Merz Dental GmbH

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

### Combipress N Polymer

Yeni Düzenleme Tarihi: 23.06.2022

Form No: D253\_C34

Sayfa 12 nin 13

Su tehlike sınıfı (D): 2 - suyu kirlетici  
Cilt emilimi/hassasiyeti: Alerjik türden aşırı hassaslık reaksiyonlarına neden olur.  
Biosidal kayıt numarası: kullanılabilir değil  
**Ek Bilgiler**  
hiçbiri

#### 15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Bu karışımdaki maddeler için madde güvenlik değerlendirmeleri yapılmamıştır.

### BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

#### Değişiklikler

Bu veri sayfası bir öncekine göre şu bölümlerde değişiklikler içermektedir: 1,2,4,6,7,8,9,11,12,13,14,15,16.

#### Kısaltmalar ve akronimler

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  
Kısaltma ve akronimler için bkz ECAH: Bilgi talepleri ve madde güvenlik belirlemeleri için Rehber, Bölüm R.20  
(Kavram ve Kısaltma rehberi).



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Merz Dental GmbH

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

### Combipress N Polymer

Yeni Düzenleme Tarihi: 23.06.2022

Form No: D253\_C34

Sayfa 13 nin 13

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

H225	Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H241	Isıtma yangına veya patlamaya yol açabilir.
H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H312	Cilt ile teması halinde zararlıdır.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H332	Solunması halinde zararlıdır.
H335	Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
EUH208	Dibenzoilperoksit; Benzoil peroksit, methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate; methyl methacrylate içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.
EUH210	Talep halinde güvenlik bilgi formu sağlanabilir.

#### Diğer Bilgiler

Verilen bilgiler günümüz teknolojinin gelişmişlik seviyesine dayanmaktadır, ancak ürün özelliklerine dair garanti teskil etmezler ve sözleşmesel bir hukuki ilişki anlamına gelmezler. Ürünlerimizin alıcısı mevcut olan yasa ve hükümlere kendi sorumluluğu dahilinde dikkat etmesi gerekmektedir.

Önemli literatür bilgileri ve veri kaynakları:

OECD - SIDS

ECHA - REACH Dossier

GESTIS

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