



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Merz Dental GmbH

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

artBloc Temp / M-PM Disc / BD Load

Yeni Düzenleme Tarihi: 25.01.2024

Form No: -KZhne

Sayfa 1 nin 12

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı

1.1. Madde/Karışım kimliği

artBloc Temp / M-PM Disc / BD Load

Ürünün ticari ismi

artBloc® Temp

M-PM® Disc / PMMA Disc

BDLoad®, BDLoad® ECO, BDLoad® HI, BDLoad® TS, BDLoad® XP

Ürün grubu:

Intermediates

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

Maddenin/Karışımın kullanımı

Dental tıbbi cihazların üretimi için malzeme.

1.3. Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detayları

Şirket adı:

Merz Dental GmbH

Cadde:

Kieferweg 1

Şehir:

D-24321 Luetjenburg (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

2.2. Etiket bilgileri

23.06.2017 tarihli ve 30105 sayılı

Belirli karışımların özel etiketlenmesi

EUH208

metil metakrilat; metil 2-metilprop-2-enoat; metil 2-metilpropenoat, Dibenzoilperoksit;
Benzoil peroksit içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.

EUH210

Talep halinde güvenlik bilgi formu sağlanabilir.

Etiketlemede ek öneri

AB-talimatlarına veya ilgili ulusal yasalara göre ürünün özel olarak işaretlenmesine gerek yoktur.

2.3. Diğer zararlar

Kuru halini parçalarken sağlığa zararlı toz oluşmaktadır. Tozun solunması sonucu solunum yolları tahriş olabilir.

BÖLÜM 3: Bileşimi /içindekiler hakkında bilgi

3.2. Karışımlar

Kimyasal Özellikleri

POLYMETHYL METHACRYLATE

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

artBloc Temp / M-PM Disc / BD Load

Yeni Düzenleme Tarihi: 25.01.2024

Form No: -KZhne

Sayfa 2 nin 12

Önemli bileşenler

CAS No	Kimyasal ismi	Miktar
	EC No	Endeks No
	REACH No	
	Sınıflandırma (23.06.2017 tarihli ve 30105 sayılı)	
80-62-6	metil metakrilat	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	
94-36-0	Dibenzoilperoksit; Benzoil peroksit	0,1 - < 1 %
	202-327-6	617-008-00-0
	Org. Peroksit B, Göz Tah. 2, Cilt Hassas. 1; H241 H319 H317	

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

Özel konsantrasyon sınır değerleri, M-faktörü ve/veya ATE

CAS No	EC No	Kimyasal ismi	Miktar
		Özel konsantrasyon sınır değerleri, M-faktörü ve/veya ATE	
80-62-6	201-297-1	metil metakrilat	0,1 - < 1 %
		inhalatif: LC50 = 29,8 mg/l (buharlar); dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = 7872 mg/kg	
94-36-0	202-327-6	Dibenzoilperoksit; Benzoil peroksit	0,1 - < 1 %
		inhalatif: LC50 = > 24300 mg/l (toz/sis); oral: LD50 = > 2000 mg/kg	

Diğer Bilgiler

Cilt ile temasında alerji yapabilir.

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

Özel önlem alınması gerekmez.

Solunması halinde

Temiz hava sağlayın. Tozun solunması sonucu solunum yolları tahriş olabilir. Alerjik belirtilerde, özellikle solunum sistemine ait olanlarda, derhal doktora başvurun. Semptomların ortaya çıkmasında veya şüpheli durumlarda tıbbi yardım alınız.

Deriyle teması halinde

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

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. Şimdiye kadar herhangi bir semptom bilinmemektedir. İstifra etme durumunda aspirasyon tehlikesine dikkat edin. Tüm şüpheli hallerde ve semptomların mevcut olması durumunda doktora başvurun.

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.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri**5.1. Yangın söndürücüler**

artBloc Temp / M-PM Disc / BD Load

Yeni Düzenleme Tarihi: 25.01.2024

Form No: -KZhne

Sayfa 3 nin 12

Uygun söndürme maddesi

Söndürme tedbirlerini çevreye uygun belirleyin. Sprey su, Köpük, Karbondioksit (CO₂), Söndürme tozu

Uygun olmayan söndürme maddesi

Yüksek güçlü su püskürtme jeti

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Bu madde yanıcıdır ama kolay ateşlenmemektedir. Eksotermik ayrışma sırasında oluşanlar: Karbondioksit (CO₂), Karbonmonoksit.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın durumunda: Çevre havasından bağımsız solunum koruma cihazı kullanın. Söndürme tedbirlerini çevreye uygun belirleyin. Kontamine söndürücü suyu ayrı ayrı toplayın. Kanalizasyon veya sulara ulaşmasına izin vermeyin. Kapalı mekanlarda karbondioksit kullanımında dikkat ediniz. Karbondioksit oksijeni uzaklaştırabilir.

Ek bilgi

Eksplzyon ve yangın gazlarını solumayın.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri**6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil müdahale planı****Genel bilgiler**

Toz oluşumunu engelleyin. Buhar, tozlar ve aerosollerin varlığında solunum koruması kullanın. Kişisel koruyucu ekipman kullanın.

6.2. Çevresel önlemler

Özel tedbirler gerekli değildir. Çevreye verilmesinden kaçının.

6.3. Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler**Temizlik için**

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 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. Tozlarını solumayın. Toz hemen oluştuğu yerde emilmelidir. Lokal aspirasyon yetersiz ise veya mümkün olmadığında imkan dahilinde çalışma bölgesinin iyi havalandırılmış olması sağlanmalıdır.

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. Kullanım sırasında herhangi bir şey yemeyin veya içmeyin. İş yerinde yemek yemeyin, içmeyin, sigara içmeyin, burnunuzu çekmeyin. Tozlarını solumayın. Genel emniyet ve sağlık önlemleri.

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**

hiçbiri

artBloc Temp / M-PM Disc / BD Load

Yeni Düzenleme Tarihi: 25.01.2024

Form No: -KZhne

Sayfa 4 nin 12

Birlikte depolama bilgileri

hiçbiri

7.3. Belirli son kullanımlar

Özel kullanım(lar): Kullanım talimatlarına dikkat edin.

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma**8.1. Kontrol parametreleri****Maruziyet limitleri**

CAS No	Maddenin Adı	ppm	mg/m ³	lif/cm ³	Kategori
80-62-6	Metil metakrilat	50	-	-	TWA
		100	-	-	STEL

DNEL/DMEL değerleri

CAS No	Maddenin Adı	Maruziyet yolu	Etkiler	Değer
80-62-6	metil metakrilat			
	Çalışanların DNEL, uzun süreli	inhalatif	yerel	210 mg/m ³
	Çalışanların DNEL, uzun süreli	dermal	sistemik	13,67 mg/kg VA/gün
94-36-0	Dibenzoilperoksit; Benzoil peroksit			
	Tüketici DNEL, uzun süreli	inhalatif	sistemik	2,9 mg/m ³
	Çalışanların DNEL, uzun süreli	dermal	sistemik	6,6 mg/kg VA/gün
	Tüketici DNEL, uzun süreli	oral	sistemik	1,65 mg/kg VA/gün
	Çalışanların 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
80-62-6	metil metakrilat	
	Tatlı su	< 0,94 mg/l
	Deniz suyu	< 0,94 mg/l
	Yer	-----
	Hava	-----
94-36-0	Dibenzoilperoksit; Benzoil peroksit	
	Tatlı su	0,000602 mg/l
	Deniz suyu	0,0000602 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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

artBloc Temp / M-PM Disc / BD Load

Yeni Düzenleme Tarihi: 25.01.2024

Form No: -KZhne

Sayfa 5 nin 12

**Uygun mühendislik kontrolleri**

Açık maruziyette, mümkünse lokal emme imkanı sağlayan tertibat kullanılmalıdır. Entegre aspirasyonlu el aleti. 2001/59/EC (ek 7A)'ya göre "etkili emme" kullanın.. Mümkünse manuel veya yavaş çalışan cihazları kullanın, gerektiğinde toz yakalama tertibatı bulunsun! Daha hızlı çalışan cihazlar kullanıldığında her zaman benzer tertibatlar ile donatılmış olmalıdır.

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

Göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın. Tozdan koruma gözlüğü.

Ellerin korunması

Kimyasal maddelerle çalışırken sadece 4 haneli kontrol numarasını taşıyan CE etiketli kimyasallara karşı koruyucu eldivenler giymeye 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. Denetlenmiş koruyucu eldivenler kullanılmalıdır. Mümkün mertebe pamuklu iç eldiven giyin. Derinin rejenerasyonu için dinlenme dönemleri uygulayın.

Cildin korunması

Koruyucu giysi kullanımı. Uygun koruyucu giysi giyin.

Solunum sisteminin korunması

Solunum koruyucu giyin. Teknik olarak aspirasyon veya havalandırma tedbirleri mümkün olmadığında veya yetersiz kaldıklarında solunum koruyucusu taşınmalıdır. De solunum koruması gereklidir: kritik değerler aşılması. Solunum cihazlarının kullanımı ile ilgili kurallarla (BGR 190) bağlantılı olarak, GefStoffV kullanım süresi sınırlamalarına uyun.

Çevresel maruz kalma kontrolleri

Özel tedbirler gerekli değildir.

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

Fiziksel hali:	katı
Renk:	bej
Koku:	kokusuz

Alevlenirlik:

Test yöntemi
belirlenmemiş
kullanılabilir değil
> 250 °C ASTM D 1929-68
> 400 °C ASTM D 1929-68
> 250 °C

Parlama noktası:

Tutuşma sıcaklığı:

Bozunma sıcaklığı:

Diğer çözücüler içindeki çözünürlülüğü

Kullanılabilir veriler yok

Yoğunluk:

1,2 g/cm³**9.2. Diğer bilgiler****Fiziksel tehlike sınıflarına ilişkin bilgiler**

Patlayıcı özellikler

Ürün değildir: Patlayıcı. Ürün teslim edildiği şekliyle toz patlamasına neden olmamaktadır, ancak ince tozların birikmesi toz patlamasına neden olur.

Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı

Gaz:

kullanılabilir değil

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

artBloc Temp / M-PM Disc / BD Load

Yeni Düzenleme Tarihi: 25.01.2024

Form No: -KZhne

Sayfa 6 nin 12

Oksitleyici özellikler
hiçbiri

Diğer güvenlik özellikleri

Buharlaştırma hızı:

kullanılabilir değil

Solvent separasyon testi:

kullanılabilir değil

Katı cisim içeriği:

100 %

Yumuşama noktası:

ca. 125 °C VST

kullanılabilir değil:

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime**10.1. Tepkime**

Kurallara uygun kullanım ve depolama sırasında tehlikeli reaksiyonlar oluşmaz.

10.2. Kimyasal kararlılık

Ürün, önerilen depolama, kullanma ve sıcaklık koşullarında kimyasal olarak istikrarlıdır. Ayrışmanın başladığı ısı: > 250 °C

10.3. Zararlı reaksiyon olasılığı

Kurallara uygun kullanım ve depolama sırasında tehlikeli reaksiyonlar oluşmaz.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Kuru halini parçalarken sağlığa zararlı toz oluşmaktadır.

10.5. Uyumsuz malzemeler

Oksidan madde, kuvvetli

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 (Kontrol parametreleri)

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler**11.1. Toksikolojik etkiler hakkında bilgi****Akut toksisite**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.
Bilgi bulunmamaktadır.

ATEmix hesaplanmış

ATE (ağız) > 2000 mg/kg; ATE (cilt) > 2000 mg/kg; ATE (solunum buhar) > 20 mg/l; ATE (solunum toz/sis) > 5 mg/l

CAS No	Kimyasal ismi				
	Maruziyet yolu	Doz	Cinsi	Kaynak	Yöntem
80-62-6	metil metakrilat				
	ağız	LD50 7872 mg/kg	Sıçan	RTECS	
	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
94-36-0	Dibenzoilperoksit; Benzoil peroksit				
	ağız	LD50 > 2000 mg/kg	Fare	Nier, Korea 2001	OECD 401
	solunum toz/sis	LC50 > 24300 mg/l	Sıçan		

artBloc Temp / M-PM Disc / BD Load

Yeni Düzenleme Tarihi: 25.01.2024

Form No: -KZhne

Sayfa 7 nin 12

Tahriş ve aşındırma

Cilt aşınması/tahrişi: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.
Ciddi göz hasarı/göz tahrişi: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.
Bilgi bulunmamaktadır.

Hassaslaştırıcı etki

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.
metil metakrilat; metil 2-metilprop-2-enoat; metil 2-metilpropenoat, Dibenzoilperoksit; Benzoil peroksit içerir.
Alerjik reaksiyona yol açabilir.
İlgili malzemeye benzer, cildi hassaslaştırmaz. İçerik: dibenzoil peroksit, metil metakrilat Maddeler polimer matrisi 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

Eşey hücre mutajenitesi: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.
Kanserojenite: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.
Üreme sistemi toksisitesi: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.
Mevcut verilere göre madde, 67/548/AET'ye göre CMR maddeleri için 1. ve 2. kategori kriterlerine uymamaktadır. İnsanda germ hücre mutajenitesi lehine bulgu bulunmamaktadır. İnsanda reproduksiyon toksisitesi lehine bulgu bulunmamaktadır.

Belirli hedef organ toksisitesi (tek maruz kalma)

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.
Bilgi bulunmamaktadır.

Belirli hedef organ toksisitesi (tekrarlı maruz kalma)

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.
Bilgi bulunmamaktadır.

Aspirasyon zararı

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

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. Toksikolojik veriler bulunmamaktadır. Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir. Tozları veya dumanı solumayın.

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

Ürünün tutarlılığı ile birlikte suda az çözünür olması biyo-yararlanımını olası kılmamaktadır.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

artBloc Temp / M-PM Disc / BD Load

Yeni Düzenleme Tarihi: 25.01.2024

Form No: -KZhne

Sayfa 8 nin 12

CAS No	Kimyasal ismi	Doz	[h] [d]	Cinsi	Kaynak	Yöntem
80-62-6	metil metakrilat					
	Akut balık toksisitesi	LC50 191 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus (ay levreği)	Merck	
	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
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	EC50 0,35 mg/l (0,30 g O2/g)	0,5 h	activated sludge	REACH Dossier	OECD 209

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Hazırlama/karışım için hiçbir bilgi mevcut değil.

CAS No	Kimyasal ismi	Yöntem	Değer	d	Kaynak
		Değerlendirme			
80-62-6	metil metakrilat				
	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).				
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

Ürün test edilmemiştir.

Bölme katsayısı n-oktanol/su

CAS No	Kimyasal ismi	Log Pow
80-62-6	metil metakrilat	1,38
94-36-0	Dibenzoilperoksit; Benzoil peroksit	3,2

Biyokonsantrasyon faktörü

CAS No	Kimyasal ismi	Biyokonsantrasyon faktörü	Cinsi	Kaynak
80-62-6	metil metakrilat	2,97 - 3,5	Pisces	SDB HIT-ICE, B
94-36-0	Dibenzoilperoksit; Benzoil peroksit	47,4	n/h	EpiSuite QSAR tool

12.4. Toprakta hareketlilik

Ürün test edilmemiştir.

artBloc Temp / M-PM Disc / BD Load

Yeni Düzenleme Tarihi: 25.01.2024

Form No: -KZhne

Sayfa 9 nin 12

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

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

12.6. Endokrin bozucu özellikler

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

12.7. Diğer olumsuz etkiler

Bilgi bulunmamaktadır.

Diğer Bilgiler

Çevreye verilmesinden kaçının. hiçbir

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

Resmi talimatlara uygun olarak bertaraf edin. Atık giderilmesi, atıklar hakkındaki AB talimatları 75/442/AET ve 91/689/AET ve tehlikeli atıklar hakkındaki ilgili güncellenmiş şekillerine uygun olmalıdır. Resmi düzenlemeleri dikkate alarak bertaraf edin. İlgili mevzuatlar dikkate alınarak çöpü alan organizasyona ve ilgili mercilere bilgi verdikten sonra ev çöpü ile birlikte yakılabilir.

Kirlenmiş ambalaj atık bertaraf numarası

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

Kirlenmiş ambalaj

Bol suyla yıkayın. Bütünüyle boşaltılmış ambalajlar geri dönüşüme verilebilir. Özel muamele gerektirmeden tekrar kullanımı mümkündür. Ev atıkları çöplüğüne atılabilir. Satış ambalajlarını DSD (Duales System Deutschland) üzerinden değerlendirin.

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.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Merz Dental GmbH

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

artBloc Temp / M-PM Disc / BD Load

Yeni Düzenleme Tarihi: 25.01.2024

Form No: -KZhne

Sayfa 10 nin 12

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

Not restricted

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

Not restricted

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgisi

15.1. Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat

AB yönetmelik bilgisi

2012/18/AB (SEVESO III):

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

Ek Bilgiler

hiçbiri

Ulusal yönetmelik bilgisi

Su tehlike sınıfı (D):

- - suyu kirletici değildir

Cilt emilimi/hassasiyeti:

Alerjik türden aşırı hassaslık reaksiyonlarına neden olur.

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: 7,11,16.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

artBloc Temp / M-PM Disc / BD Load

Yeni Düzenleme Tarihi: 25.01.2024

Form No: -KZhne

Sayfa 11 nin 12

Kısaltmalar ve akronimler

Org. Perox
Flam. Liq: Alevlenir sıvı
Skin Irrit: Cilt tahrişi
Eye Irrit: Göz tahrişi
Skin Sens: Cilt hassaslaştırma
STOT SE: Belirli hedef organ toksisitesi - tek maruz kalma
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).

Önemli literatür bilgileri ve veri kaynakları

(EU) 2020/878

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

H225	Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H241	Isıtma yangına veya patlamaya yol açabilir.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H335	Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

artBloc Temp / M-PM Disc / BD Load

Yeni Düzenleme Tarihi: 25.01.2024

Form No: -KZhne

Sayfa 12 nin 12

- EUH208 metil metakrilat; metil 2-metilprop-2-enoat; metil 2-metilpropenoat, Dibenzoilperoksit; Benzoil peroksit 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.

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