

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

M-PRINT Proto

Yeni Düzenleme Tarihi: 16.09.2025

Form No: Proto

Sayfa 1 nin 9

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

M-PRINT Proto

1.2. Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları**Maddenin/Karışımın kullanımı**

Rapid Prototyping

Tavsiye edilmeyen kullanımlar

Doğrudan tıbbi cihaz üretimi

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, Göttingen) 24h / 7d**BÖLÜM 2: Zararların tanımı****2.1. Madde veya karışımın sınıflandırması****23.06.2017 tarihli ve 30105 sayılı**

Zararlılık kategorisi:

Üreme sistemi toksisitesi: Ürm. Sis. Tok. 1B

Solunum veya cilt hassaslaştırma: Cilt Hassas. 1

Sucul ortam için zararlı: Sucul Kronik 3

Zararlılık ifadesi:

Üremeye zarar verebilir.

Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

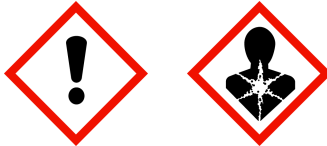
2.2. Etiket bilgileri**23.06.2017 tarihli ve 30105 sayılı****Zararlı bileşenler etiket üzerinde belirtilmelidir**

Diüretan metakrilat, izomer karışımı (UDMA)

2-[[[butilamino]karbonil]oksijetil akrilat

difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfin oksit

Proproksile gliserol triakrilat

Uyarı Kelimesi: Tehlike**Piktogramlar:****Zararlılık ifadesi**

H317

Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

H360F

Üremeye zarar verebilir.

H412

Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

M-PRINT Proto

Yeni Düzenleme Tarihi: 16.09.2025

Form No: Proto

Sayfa 2 nin 9

Önlem ifadeleri

P202	Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmadan elleçlemeyin.
P261	Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.
P273	Çevreye verilmesinden kaçının.
P280	Koruyucu eldiven ve göz koruması/yüz koruması kullanın.
P362+P364	Kirlenmiş giysileri çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.
P501	İçeriği/kabı sorunlu atık bertaraf etmeye gönderin.

Belirli karışımların özel etiketlenmesi

Sadece endüstriyel tüketiciler için.

2.3. Diğer zararlar

Bilgi bulunmamaktadır.

BÖLÜM 3: Bileşimi /içindekiler hakkında bilgi**3.2. Karışımlar****Kimyasal Özellikleri**

Işıklı sertleşen (meth)akrilat karışımı

Önemli bileşenler

CAS No	Kimyasal ismi			Miktar
	EC No	Endeks No	REACH No	
	Sınıflandırma (23.06.2017 tarihli ve 30105 sayılı)			
72869-86-4	Diüretan metakrilat, izomer karışımı (UDMA)			50 - < 100 %
	276-957-5			
	Cilt Hassas. 1, Sucul Kronik 3; H317 H412			
63225-53-6	2-[[[butilamino]karbonil]oksietil akrilat			5 - < 50 %
	Akut Tok. 4, Cilt Hassas. 1A, Sucul Kronik 2; H332 H317 H411			
75980-60-8	difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfin oksit			1 - < 5 %
	278-355-8	015-203-00-X		
	Ürm. Sis. Tok. 1B, Cilt Hassas. 1B; H360Fd H317			
52408-84-1	Proproksile gliserol triakrilat			0,1 - < 1 %
	Göz Tah. 2, Cilt Hassas. 1; 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	
63225-53-6		2-[[[butilamino]karbonil]oksi]etil akrilat	5 - < 50 %
		inhalatif: ATE = 11 mg/l (buharlar); inhalatif: ATE = 1,5 mg/l (toz/sis); dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 2000 mg/kg	
75980-60-8		difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfin oksit	1 - < 5 %
		dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg	

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri**4.1. İlk yardım önlemlerinin tanıtımı****Solunması halinde**

Temiz hava sağlayın. Tüm şüpheli hallerde ve semptomların mevcut olması durumunda doktora başvurun.

M-PRINT Proto

Yeni Düzenleme Tarihi: 16.09.2025

Form No: Proto

Sayfa 3 nin 9

Deriyle teması halinde

CİLT İLE TEMASTA: Bol su ve sabun ile yıkayın. Kirlenmiş giysilerinizi hemen çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.

Gözlerle teması halinde

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.

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.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri**5.1. Yangın söndürücüler****Uygun söndürme maddesi**

Söndürme tedbirlerini çevreye uygun belirleyin.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Bağımsız soluma aparatı ve kimyasal maddelere karşı koruyucu elbise kullanın.

Ek bilgi

Buharlara su püskürtücüsü ile müdahale edin. 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**

Yeterli havalandırma sağlayın. Gaz/Duman/Buhar/Aerosollerini solumayın. Deri, göz ve giysi temasını engelleyin. Kişisel koruyucu ekipman kullanın.

6.2. Çevresel önlemler

Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin.

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

Sıvı bağlayıcı materyal (kum, kieselgur, asit bağlayıcısı, üniversal bağlayıcı) ile absorbe edin. Toplanan materyale, atıkla ilgili bölüme uygun müdahale edilmelidir.

Diğer bilgiler

Sıvı bağlayıcı materyal (kum, kieselgur, asit bağlayıcısı, üniversal bağlayıcı) ile absorbe edin. 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**

Özel tedbirler gerekli değildir.

Yangın ve patlama korumasına karşı önlemler

Özel tedbirler gerekli değildir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

M-PRINT Proto

Yeni Düzenleme Tarihi: 16.09.2025

Form No: Proto

Sayfa 4 nin 9

Genel endüstri hijyenliği hakkında bilgiler

Kirli ve ıslanmış giysileri hemen çıkarın. Cilt koruma programı hazırlayın ve bu programa uygun hareket edin. Molalardan önce ve iş bitiminde ellerinizi ve yüzünüzü iyice yıkayın mümkünse duş alın. Kullanım sırasında herhangi bir şey yemeyin veya içmeyin.

Elleçlemeye ilişkin ayrıntılı bilgi

Işık hassasiyeti (fotosensitif).

7.2. Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları**Depo ve kaplar için gereklilikler**

Işık hassasiyeti (fotosensitif). Sıkı kapatılmış kapta muhafaza edin. Anlık ve patlayıcı etkili polimerizasyonlaşmayı ve bununla ortaya çıkacak sıcaklık artmasını önlemek için, 30 dereceden yukarı sıcaklıklardan veya Ultra Viole ısın/ısıklardan sakınılmalı. Hiçbiri UV-Işınları/güneş ışığı. Isınmayla, ışık veya hava etkisiyle veya serbest radikal başlatıcıların ilavesi ile eksoterm polimerizasyon gösterebilir. Yüksek sıcaklıklardan ve doğrudan güneş ışığından kaçınınız.

Birlikte depolama bilgileri

Özel tedbirler gerekli değildir.

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma**8.1. Kontrol parametreleri****8.2. Maruz kalma kontrolü****Koruyucu ve hijyen önlemleri****Göz/Yüz korunması**

Göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.

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.

Cildin korunması

Uygun koruyucu giysi giyin.

Solunum sisteminin korunması

Solunum koruyucu giyin.

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

Fiziksel hali:	Sıvı
Renk:	mavi renksiz
Koku:	karakteristik

Erime noktası / donma noktası:
Kaynama noktası veya başlangıç
kaynama noktası ve kaynama bölgesi:
Alevlenirlik:

Test yöntemi
belirlenmemiş
255 - 275 °C EEC A.2

Parlama noktası:

kullanılabilir değil
kullanılabilir değil
136 °C ASTM D 7094

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

M-PRINT Proto

Yeni Düzenleme Tarihi: 16.09.2025

Form No: Proto

Sayfa 5 nin 9

Bozunma sıcaklığı:	belirlenmemiş
Diğer çözücüler içindeki çözünürlülüğü	
belirlenmemiş	
Dağılım katsayısı n-oktanol/su:	belirlenmemiş
Buhar basıncı:	0,0032 hPa
(20 °C da/de)	
Yoğunluk:	1,09 g/cm ³ DIN 51757
Rölatif buhar yoğunluğu:	belirlenmemiş

9.2. Diğer bilgiler**Fiziksel tehlike sınıflarına ilişkin bilgiler**

Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı

Kati:

kullanılabilir değil

Gaz:

kullanılabilir değil

Oksitleyici özellikler

Yangını destekleyici değil.

Diğer güvenlik özellikleri

Buharlaşma hızı:

belirlenmemiş

Kati cisim içeriği:

belirlenmemiş

Dinamik viskozite:

900 mPa·s OECD 114

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

Kurallara uygun kullanım ve depolama sırasında tehlikeli reaksiyonlar oluşmaz.

10.2. Kimyasal kararlılık

Ürün normal ortam sıcaklıklarında depolamaya elverişlidir.

10.3. Zararlı reaksiyon olasılığı

Radikal bağlar/bilesiklerin aksine (örn. peroksitler, persülfatlar), indirgeyici veya oksitleyici özler (kökler) ve/veya ağır metallesmeler ve diğer polimerizasyonu tetikleyiciler/baslatıcılar, yine Polymetilmetakrilaten (Polimer-Toz) sıcaklık artmasıyla polimerizasyona neden olur

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

UV-Işınları/güneş ışığı.

10.5. Uyumsuz malzemeler

Bilgi bulunmamaktadır.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Bilinen ayrışma ürünü yoktur.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler**11.1. Toksikolojik etkiler hakkında bilgi****ATEmix hesaplanmış**

ATE (ağız) > 2000 mg/kg; ATE (cilt) > 2000 mg/kg; ATE (solunum buhar) > 50 mg/l; ATE (solunum toz/sis) > 12,5 mg/l

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

M-PRINT Proto

Yeni Düzenleme Tarihi: 16.09.2025

Form No: Proto

Sayfa 6 nin 9

Akut toksisite

CAS No	Kimyasal ismi				
	Maruziyet yolu	Doz	Cinsi	Kaynak	Yöntem
63225-53-6	2-[[[butilamino]karbonil]oksi]etil akrilat				
	ağız	LD50 > 2000 mg/kg	Sıçan ağız yolu	Lieferant	OECD 401
	cilt	LD50 > 2000 mg/kg	Rabbit ağız yolu	Lieferant	OECD 402
	solunum buhar	ATE 11 mg/l			
	solunum toz/sis	ATE 1,5 mg/l			
75980-60-8	difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfin oksit				
	ağız	LD50 > 5000 mg/kg	Sıçan	REACH Dossier	OECD 401
	cilt	LD50 > 2000 mg/kg	Sıçan	REACH Dossier	OECD 402

Testlere ilişkin ek bilgi

Karışım, talimatname (AB) No.1272/2008 [CLP]'ye göre tehlikeli olarak derecelendirilmiştir.

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

Sudaki organizmalar için zararlı, su ortamında uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.

CAS No	Kimyasal ismi					
	Sucul toksisite	Doz	[h] [d]	Cinsi	Kaynak	Yöntem
63225-53-6	2-[[[butilamino]karbonil]oksi]etil akrilat					
	Akut balık toksisitesi	LC50 3348 mg/l	96 h	İribaş golyan	EpiSuite QSAR tool	Kantitatif yapı-etki ilişkisi (QSAR)
	Akut alg toksisitesi	ErC50 0,294 mg/l		Pseudokirchneriella subcapitata s.	EpiSuite QSAR tool	Kantitatif yapı-etki ilişkisi (QSAR)
	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EC50 7306 mg/l	48 h	Daphnia magna (büyük su piresi)	EpiSuite QSAR tool	Kantitatif yapı-etki ilişkisi (QSAR)

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Ürün test edilmemiştir.

CAS No	Kimyasal ismi			
	Yöntem	Değer	d	Kaynak
	Değerlendirme			
72869-86-4	Diüretan metakrilat, izomer karışımı (UDMA)			
	OECD 301 B	22%	28	ECHA
	Biyolojik olarak kolay yıkılmaz (OECD kriterlerine göre)			
75980-60-8	difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfin oksit			
	OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	0 - 10 %	28	REACH Dossier
	Biyolojik olarak kolay yıkılmaz (OECD kriterlerine göre)			

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Ürün test edilmemiştir.

M-PRINT Proto

Yeni Düzenleme Tarihi: 16.09.2025

Form No: Proto

Sayfa 7 nin 9

Bölme katsayısı n-oktanol/su

CAS No	Kimyasal ismi	Log Pow
63225-53-6	2-[[[butilamino]karbonil]oksi]etil akrilat	1.82
75980-60-8	difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfin oksit	3,1

Biyokonsantrasyon faktörü

CAS No	Kimyasal ismi	Biyokonsantrasyon faktörü	Cinsi	Kaynak
63225-53-6	2-[[[butilamino]karbonil]oksi]etil akrilat	7,325	n/n	EpiSuite QSAR tool
75980-60-8	difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfin oksit	18 -55	Cyprinus carpio (sazan)	REACH Dossier

12.4. Toprakta hareketlilik

Ürün test edilmemiştir.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirme 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

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.

Atık ve kullanılmamış ürün atık bertaraf numarası

070208 ORGANİK KİMYASAL İŞLEMLERDEN KAYNAKLANAN ATIKLAR; Plastiklerin, Sentetik Kauçuk ve Yapay Elyafın İmalat, Formülasyon, Tedarik ve Kullanımından (İFTK) Kaynaklanan Atıklar; Diğer dip tortusu ve reaksiyon kalıntıları; tehlikeli atık

Kullanılmış ürün atık bertaraf numarası

070208 ORGANİK KİMYASAL İŞLEMLERDEN KAYNAKLANAN ATIKLAR; Plastiklerin, Sentetik Kauçuk ve Yapay Elyafın İmalat, Formülasyon, Tedarik ve Kullanımından (İFTK) Kaynaklanan Atıklar; Diğer dip tortusu ve reaksiyon kalıntıları; tehlikeli atık

Kirlenmiş ambalaj

Kontamine olmayan ve tamamen boşaltılmış ambalajlar geri kazanım işlemine alınabilir. Kontamine ambalajlara, aynı ürüne olduğu gibi muamele edilmelidir.

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)

M-PRINT Proto

Yeni Düzenleme Tarihi: 16.09.2025

Form No: Proto

Sayfa 8 nin 9

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

Bilgi bulunmamaktadır.

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

kullanılabilir değil

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

Ruhsatlar (REACH, Ek XIV):

Yüksek önem arz eden maddeler, SVHC (REACH, Madde 59):

difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfin oksit

Kullanım kısıtlamaları (REACH, Ek XVII):

Numara 3, Numara 75

2012/18/AB (SEVESO III):

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

Ulusal yönetmelik bilgisi

Kullanım kısıtlamaları:

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

Su tehlike sınıfı (D):

3 - kuvvetli su kirleticisi

Cilt emilimi/hassasiyeti:

Alerjik türden aşırı hassaslık reaksiyonlarına neden olur.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler**Değişiklikler**

Bu veri sayfası bir öncekine göre şu bölümlerde değişiklikler içermektedir: 2.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

M-PRINT Proto

Yeni Düzenleme Tarihi: 16.09.2025

Form No: Proto

Sayfa 9 nin 9

Kısaltmalar ve akronimler

Acute Tox: Akut toksisite
Eye Irrit: Göz tahrişi
Skin Sens: Cilt hassaslaştırma
Repr: Üreme sistemi toksisitesi
Aquatic Chronic: Kronik sucul zararlılık
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%

Önemli literatür bilgileri ve veri kaynakları

tedarikçi (üretici/ithalatçı/müteakip kullanıcı/dağıtımıcı)
ECHA

Karışımların ve kullanılan değerlendirme yöntemlerinin 11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı yönergesi uyarınca sınıflandırılması

Sınıflandırma	Sınıflandırma yöntemi
Ürm. Sis. Tok. 1B; H360F	Hesaplama yöntemi
Cilt Hassas. 1; H317	Hesaplama yöntemi
Sucul Kronik 3; H412	Hesaplama yöntemi

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

H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
H332 Solunması halinde zararlıdır.
H360F Üremeye zarar verebilir.
H360Fd Üremeye zarar verebilir. Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.
H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Diğer Bilgiler

Verilen bilgiler günümüz teknigin 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.)