

**M-PRINT Tray**

Yeni Düzenleme Tarihi: 27.07.2023

Form No: Traypink

Sayfa 1 nin 10

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

M-PRINT Tray

**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	
Internet:	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**

Zararlılık kategorileri:

Solunum veya cilt hassaslaştırıcılığı: Cilt Hassas. 1

Sucul ortam için zararlı: Sucul Kronik 3

Zararlılık ifadesi:

Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

**2.2. Etiket bilgileri****11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı****Zararlı bileşenler etiket üzerinde belirtilmelidir**

Diüretan metakrilat, izomer karışımı (UDMA)

2-[[[butilamino]karbonil]oksi]etil akrilat

Difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfin oksit (TPO)

Stabilisator

**Uyarı Kelimesi:**

Dikkat

**Piktogramlar:****Zararlılık ifadesi**

H317

Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

H412

Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

**Önlem ifadeleri**

P280

Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.

P261

Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.

P302+P352

DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.

P333+P313

Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.

P362+P364

Kirlenmiş giysileri çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.

**M-PRINT Tray**

Yeni Düzenleme Tarihi: 27.07.2023

Form No: Traypink

Sayfa 2 nin 10

**Belirli karışımların özel etiketlenmesi**

EUH204

İzosiyanat içerir. Alerjik reaksiyonlara yol açabilir.

**2.3. Diğer zararlar**

Bilgi bulunmamaktadır.

**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)	
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]oksi]etil akrilat	5 - < 50 %
	Akut Tok. 4, Cilt Hassas. 1A, Sucul Kronik 2; H332 H317 H411	
2082-81-7	1,4-Bütandiol dimetakrilat	5 - < 50 %
	218-218-1	
	Akut Tok. 4, BHOT Tek Mrz. 3; H302 H336	
	Üretanakrilat içinde Polieterpolioltetraakrilat	1 - < 5 %
	Cilt Tah. 2, Göz Tah. 2, Sucul Kronik 2; H315 H319 H411	
75980-60-8	Difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfin oksit (TPO)	1 - < 5 %
	278-355-8	015-203-00-X
	Ürm. Sis. Tok. 2, Cilt Hassas. 1, Sucul Kronik 2; H361f H317 H411	
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.

**SCL, M faktörü ve/veya ATE**

CAS No	EC No	Kimyasal ismi	Miktar
		SCL, 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	
2082-81-7	218-218-1	1,4-Bütandiol dimetakrilat	5 - < 50 %
		oral: ATE = 500 mg/kg	
75980-60-8	278-355-8	Difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfin oksit (TPO)	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.

**Deriyle teması halinde**

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

**M-PRINT Tray**

Yeni Düzenleme Tarihi: 27.07.2023

Form No: Traypink

Sayfa 3 nin 10

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, kiselgur, asit bağlayıcısı, üniversal bağlayıcı) ile absorbe edin. Toplanan materyale, atıkla ilgili bölüme uygun müdahale edilmelidir.

**Diğer bilgiler**

Sıvı bağlayıcı materyal (kum, kiselgur, 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.

**Genel endüstri hijyenliği hakkında bilgiler**

Kirli ve ıslanmış giysileri hemen çıkarın. Cilt koruma programı hazırlayın ve bu programa uygun hareket edin.

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**M-PRINT Tray**

Yeni Düzenleme Tarihi: 27.07.2023

Form No: Traypink

Sayfa 4 nin 10

Molalardan önce ve iş bitiminde ellerinizi ve yüzünüzü iyice yıkayın mümkünse duş alın. İş yerinde yemek yemeyin, içmeyin, sigara içmeyin, burnunuzu çekmeyin.

**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 ısı/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 kaçınin.

**Birlikte depolama bilgileri**

Özel tedbirler gerekli değildir.

**Saklama koşullarıyla ilgili ayrıntılı bilgiler**

Yüksek sıcaklıklardan ve doğrudan güneş ışığından kaçınin.

**BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma****8.1. Kontrol parametreleri****8.2. Maruz kalma kontrolü****Uygun mühendislik kontrolleri**

Açık maruziyette lokal emme imkanı sağlayan tertibat kullanılmalıdır. Gaz/Duman/Buhar/Aerosollerini solumayın.

**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**

Koruyucu giysi kullanımı.

**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:

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

**Test yöntemi**  
belirlenmemiş  
> 180 °C EEC A.2  
kullanılabilir değil

**M-PRINT Tray**

Yeni Düzenleme Tarihi: 27.07.2023

Form No: Traypink

Sayfa 5 nin 10

Parlama noktası:	> 100 °C ASTM D 7094
Tutuşma sıcaklığı:	290 °C
Bozunma sıcaklığı:	belirlenmemiş
Diğer çözücüler içindeki çözünürlülüğü	
belirlenmemiş	
Dağılım katsayısı n-oktanol/su:	belirlenmemiş
Buhar basıncı:	0,001 hPa
(20 °C da/de)	
Yoğunluk:	1,1 g/cm³ EEC A.3

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

Patlayıcı özellikler

Ürün değildir: Patlayıcı.

Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı

Katı:

kullanılabilir değil

Gaz:

kullanılabilir değil

Oksitleyici özellikler

Yangını destekleyici değil.

**Diğer güvenlik özellikleri**

Dinamik viskozite:

900 mPa·s DIN 3219

**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 Polimetilmetakrilaten (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**

**M-PRINT Tray**

Yeni Düzenleme Tarihi: 27.07.2023

Form No: Traypink

Sayfa 6 nin 10

**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			
2082-81-7	1,4-Bütandiol dimetakrilat				
	ağız	ATE 500 mg/kg			0133
75980-60-8	Difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfin oksit (TPO)				
	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. Toksikite**

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)
2082-81-7	1,4-Bütandiol dimetakrilat					
	Akut balık toksisitesi	LC50 12,4 mg/l	96 h	n/n	REACH Dossier	Kantitatif yapı-etki ilişkisi (QSAR)
	Akut alg toksisitesi	ErC50 9,79 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	REACH Dossier	OECD 201
	Üretan akrilat içinde Polieterepolioltetraakrilat					
	Akut balık toksisitesi	LC50 1,76 mg/l	96 h		Rahn	
	Akut alg toksisitesi	ErC50 76,3 mg/l	72 h		Rahn	
	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EC50 90,94 mg/l	48 h		Rahn	

**12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik**

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**M-PRINT Tray**

Yeni Düzenleme Tarihi: 27.07.2023

Form No: Traypink

Sayfa 7 nin 10

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)				
2082-81-7	1,4-Bütandiol dimetakrilat				
	OECD 310; Headspace Test and CO2	24 %	28	REACH Dossier	
	Biyolojik olarak yıkılabilir.				
75980-60-8	Difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfin oksit (TPO)				
	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.

**Bölme katsayısı n-oktanol/su**

CAS No	Kimyasal ismi	Log Pow
63225-53-6	2-[[[butilamino]karbonil]oksi]etil akrilat	1.82
2082-81-7	1,4-Bütandiol dimetakrilat	3,1
75980-60-8	Difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfin oksit (TPO)	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 (TPO)	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

**M-PRINT Tray**

Yeni Düzenleme Tarihi: 27.07.2023

Form No: Traypink

Sayfa 8 nin 10

**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)****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**

Kullanım kısıtlamaları (REACH, Ek XVII):

Numara 3

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.



**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**M-PRINT Tray**

Yeni Düzenleme Tarihi: 27.07.2023

Form No: Traypink

Sayfa 9 nin 10

Su tehlike sınıfı (D):  
Cilt emilimi/hassasiyeti:

3 - kuvvetli su kirletici  
Alerjik türden aşırı hassaslık reaksiyonlarına neden olur.

**BÖLÜM 16: Diğer bilgiler****Değişiklikler**

Bu veri sayfası bir öncekine göre şu bölümlerde değişiklikler içermektedir: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,12,15,16.

**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  
Kısaltmalar için <http://abbrev.esdscom.eu> adresine bakın

**Önemli literatür bilgileri ve veri kaynakları**

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

**Karışımların ve kullanılan değerlendirme yöntemlerinin GHS yönergesi uyarınca sınıflandırılması**

Sınıflandırma	Sınıflandırma yöntemi
Cilt Hassas. 1; H317	Hesaplama yöntemi
Sucul Kronik 3; H412	Hesaplama yöntemi

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**M-PRINT Tray**

Yeni Düzenleme Tarihi: 27.07.2023

Form No: Traypink

Sayfa 10 nin 10

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

H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H332	Solunması halinde zararlıdır.
H336	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H361f	Üremeye zarar verme şüphesi var.
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.
EUH204	İzosiyanat içerir. Alerjik reaksiyonlara yol açabilir.

**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.)